Public Works Canada
Travaux publics Canada

REPORT OF FIRE LOSSES IN GOVERNMENT OF CANADA PROPERTIES 1983

PREPARED BY THE FIRE COMMISSIONER OF CANADA
OTTAWA

Canada

©Minister of Supply and Services Canada 1985
Cat. No. W52-3/1984
ISBN 0-662-53806-4

Minister
Public Works Canada

Ministre
Travaux publics Canada

Ottawa, Ontario
K1A 0M2

March 27, 1985

The Honourable Robert René de Cotret, P.C.,M.P.
President of the Treasury Board
House of Commons
Ottawa, Ontario
K1A 0A6

My dear Colleague:

Re: Fire Losses in Government of Canada Properties - 1983 Report

In accordance with existing policy, I am providing you with the captionally identified document as prepared by the Fire Commissioner of Canada. A supplementary report covering fire loss data in a more detailed format has also been compiled and is available upon request from the Office of the Fire Commissioner.

As in past years, the recorded fire losses relate to the following four specific reporting groups:

a) Federal Departments and Corporations governed by the Government of Canada Fire Prevention Regulations;

b) Proprietary Crown Corporations who voluntarily report their losses;

c) Indian Band properties; and

d) Department of National Defence.

In 1983 the number of fire incidents involving Federal property continued to decline with 306 reported fires, indicating a 26% reduction over the previous year. This is the fourth consecutive year wherein this facet of our program has shown improvement, with this trend resulting in a 50% decrease in fires over the same period. However, coupled with this encouraging decline was a rather significant increase in the property dollar loss which actually doubled to 16.2 million dollars from 8.1 million dollars in 1982.

. . . 2

Canada

For the third consecutive year, no fire deaths were reported on Federal Government occupied property while the 20 injuries resulting from fire causes represented a 28% reduction from the previous year. These encouraging facts are considered to be a tangible result of the fire safety program which the Fire Commissioner of Canada has established in liaison with the various departments.

During the calendar year four major fires resulted in property destruction valued at more than 15 million dollars or 94% of the total Federal Government fire loss. Details of these incidents are summarized as follows:

At Inuvik, N.W.T. a 6.1 million dollar fire, attributed to a cutting and welding operation, destroyed the main power plant. This created a temporary power shortage situation. Insurance was carried on the property.

A fire at Georgetown, P.E.I. caused the destruction of a wharf with associated sheds. Damages amounted to 4.4. million dollars; the cause was attributed to welding and cutting operations by tenants; recovery action is being pursued.

The Dairy Commission lost butter products valued at 3.8 million dollars which was stored in a commercial warehouse in St. Agapit, Québec. Suspected cause of the fire was faulty electrical equipment. Insurance was carried on the stored products.

A Public Works barracks occupied by National Defence personnel was destroyed by fire in Sardis, B.C. Loss was estimated to be 1.0 million dollars; a conviction of arson against an occupant of the barracks resulted from the subsequent investigation.

An examination of the table related to "Property in Relation to Acts or Omissions" reveals that three categories were responsible for approximately 75% of the total number of fires and 55% of the monetary loss.. "Arson and Other Set Fires" were the most numerous reported incidents, numbering 83, however, the 55 thousand dollar losses associated with this cause was not exceptionally high. It is noted that many of these incidents occurred in detention facilities. "Misuse of Source of Ignition" accounted for 73 fires and 4.5 million dollars in damages with cutting and welding operations contributing extensively to the large loss. In the third category "Mechanical Failure or Malfunction", 72 fires occurred with property destruction amounting to 39 million dollars.

. . . 3

In summary, although the number of reported fires declined considerably, the property dollar loss increased significantly. As noted, four fires were responsible for a major portion of the monetary loss, albeit insurance coverage lessened the actual financial impact. Arson related fires continue to plague our statistics, many of these incidents occurring in detention facilities. In an effort to combat these outbreaks, security staff are being trained in fire prevention and suppression tactics.

Overall, the Fire Commissioner of Canada is continuing, within the scope of allotted resources, to enforce engineering building standards, inspect Government property and provide training in fire prevention and evacuation procedures in order to provide a safe working environment for Federal employees.

Yours truly,

Roch La Salle

TABLE OF CONTENTS

Table 1	1974-83 Fire Loss Summary (Incl./Excl. DND).....	1
Figure 1	Fire Loss Summary 1974-1983.....	2
Figure 2	Adjusted Fire Losses 1974-1983.....	3
Table 2	List of Departments/Corporations-1983 Fire Losses.....	4
Table 3	1983 Fire Losses $1,000 and Over.....	7
Table 4	Departmental List of Building Fire Losses.....	13
Table 5	Federal Fire Losses by Province.....	14
Table 6	Property Type.....	15
Table 7	Outside Fire Protection.....	15
Table 8	Manual Fire Protection Equipment.....	16
Table 9	Sprinkler Protection.....	16
Table 10	Automatic Fire Detection Systems.....	17
Table 11	Fire Service.....	17
Table 12	Property Management.....	18
Table 13	Year of Construction.....	18
Table 14	General Construction.....	19
Table 15	Number of Occupants at Time of Fire.....	19
Table 16	Property Value.....	20
Table 17	Ground Floor Area.....	20
Table 18	Height of Building.....	21
Table 19	Level of Origin.....	21
Table 20	Occupant of Area of Origin.....	22
Table 21	Hour of Day.....	23
Table 22	Day of Week.....	24
Table 23	Month of Year.....	24
Figures 3,4,5	Comparative Fire Frequency Rates.....	25
Table 24	Transmission of Alarm to Fire Department.....	26
Table 25	Action Taken.....	26
Table 26	Form of Heat.....	27
Table 27	Extent of Fire Damage.....	27
Table 28(a)	Property in Relation to Primary Act or Omission.....	28
Table 28(b)	Property in Relation to Source of Ignition.....	29
Table 29	Proprietary Corporations - 1983 Fire Losses.....	30
Appendix "A"	1983 Fires Losses on Native Indian Property.....	31

TABLE 1

1974-83 FIRE LOSS SUMMARY

FEDERAL GOVERNMENT - (Excluding National Defence)

Year	No. of Fires	Total $ Loss		Fire	
		Actual	Adjusted	Deaths	Injuries
1974	592	3,844,850	3,075,880*	2	-
1975	562	3,417,956	2,460,928*	0	-
1976	592	14,778,374	9,901,510*	3	-
1977	513	6,623,680	4,106,682*	1	-
1978	552	3,485,856	1,986,938*	2	54
1979	601	5,879,714	3,057,451*	0	47
1980	533	4,792,490	2,348,320*	6	16
1981	473	12,067,754	12,067,754**	0	11
1982	413	8,048,507	7,235,607**	0	32
1983	306	16,196,783	13,589,100**	0	20
TOTAL	**5,137**	**79,135,964**	**59,830,170**	**14**	**180**

* Adjusted to 1971 Consumer Price Index
** Adjusted to 1981 Consumer Price Index

FEDERAL GOVERNMENT - (Including National Defence)

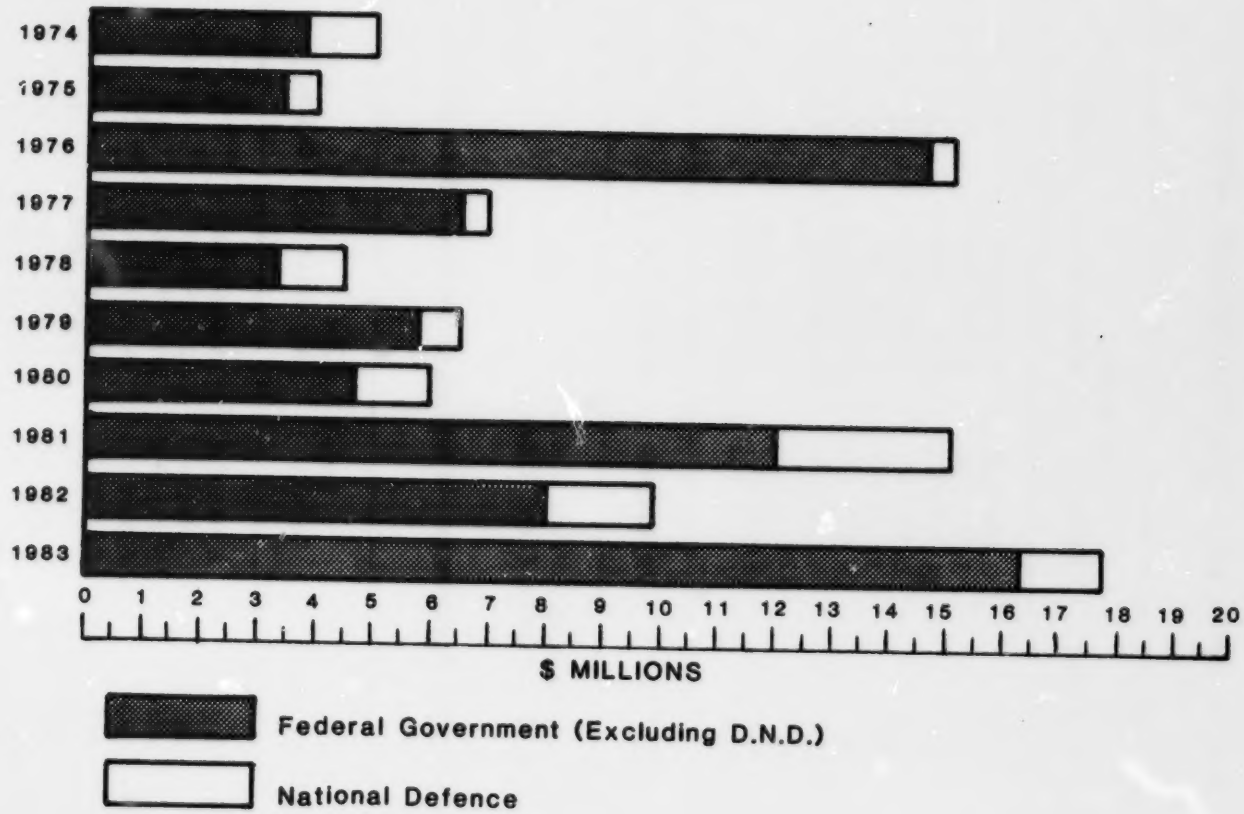
Year	No. of Fires	Total $ Loss		Fire	
		Actual	Adjusted	Deaths	Injuries
1974	930	4,995,506	3,996,404*	5	-
1975	865	3,951,417	2,845,020*	1	-
1976	874	15,148,323	10,149,376*	4	-
1977	780	6,918,161	4,289,259*	3	-
1978	819	4,526,389	2,580,041*	4	81
1979	831	6,550,707	3,406,368*	1	78
1980	812	5,922,472	2,902,011*	7	39
1981	750	15,071,263	15,071,263**	1	36
1982	720	9,940,785	8,936,766**	0	49
1983	497	17,667,317	14,822,878**	0	29
TOTAL	**7,878**	**90,692,340**	**68,999,386**	**26**	**312**

* Adjusted to 1971 Consumer Price Index
** Adjusted to 1981 Consumer Price Index

N.B. Excludes proprietary corporations except CBC (See Table 29)

FIRE LOSS SUMMARY 1974 - 1983

Fig. 1



ADJUSTED FIRE LOSSES 1974 – 1983

Fig. 2

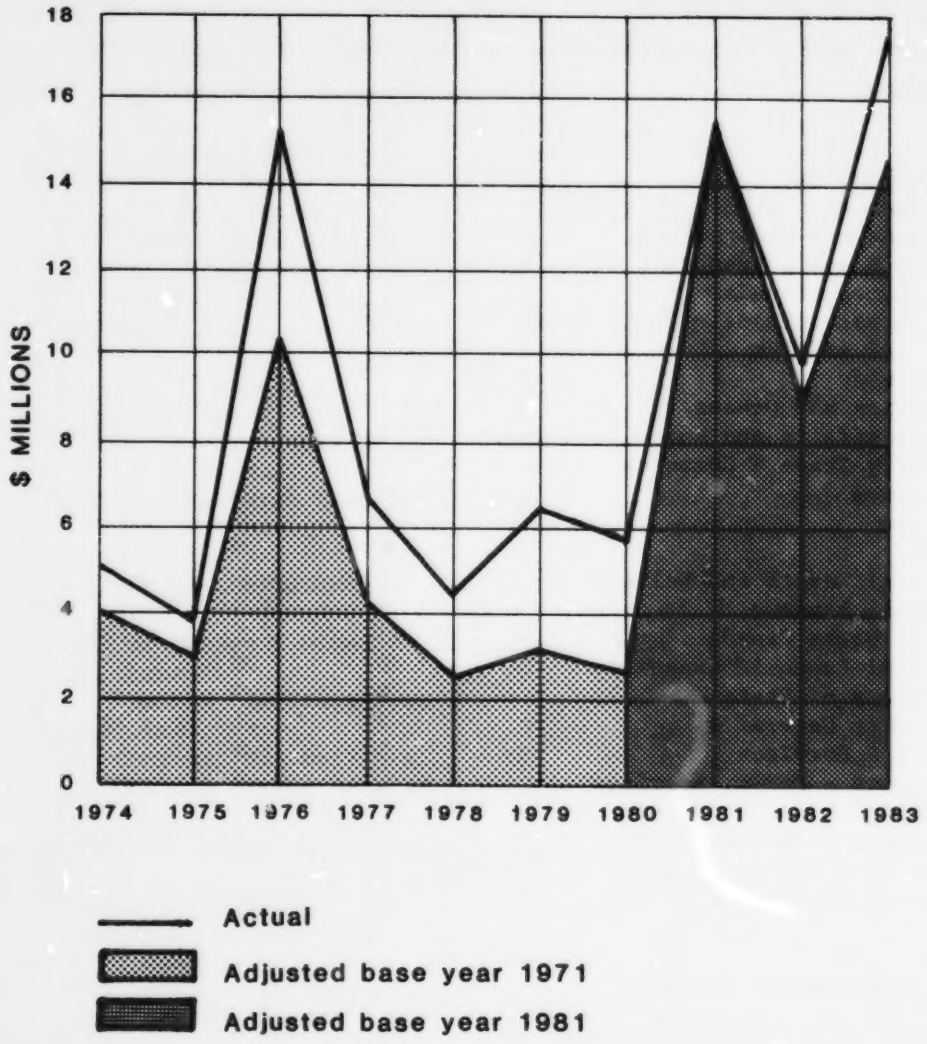


TABLE 2

1983 FIRE LOSSES IN DEPARTMENTS

Departments and Agencies	No. of Fires	%	Dollar Loss	%
DEPARTMENT				
Agriculture	5	1.6	5,476	.0
Communications	0	.0	0	.0
Consumer & Corporate Affairs	0	.0	0	.0
Employment & Immigration	3	1.0	41,001	.3
Energy Mines & Resources	4	1.3	4	.0
Environment Canada	1	.3	500	.0
Environment Canada - Parks Canada	10	3.3	214,979	1.3
External Affairs	3	1.0	3,051	.0
Finance	0	.0	0	.0
Fisheries and Oceans	7	2.3	73,002	.5
Indian Affairs and North Development	2	.7	39,780	.2
Industry Trade & Commerce	0	.0	0	.0
Insurance	0	.0	0	.0
Justice	0	.0	0	.0
Labour	0	.0	0	.0
National Health and Welfare	2	.7	2	.0
National Revenue	4	1.3	1,003	.0
Public Works Canada	23	7.5	1,148,297	7.1
Regional Economic Expansion	0	.0	0	.0
Secretary of State	0	.0	0	.0
Solicitor General	2	.7	2	.0
Supply & Services	5	1.6	5,900	.0
Transport - Admin. Services	0	.0	0	.0
Transport - Air Services	57	18.6	74,962	.5
Transport - Marine	2	.7	4,415,000	27.3
Treasury Board	1	.3	100	.0
Veterans Affairs	1	.3	80	.0
BRANCHES DESIGNATED AS DEPTS				
Correctional Services Canada	119	38.9	86,039	.5
National Energy Board	0	.0	0	.0
National Film Board	0	.0	0	.0
National Library	0	.0	0	.0
Office of Chief Electoral Officer	0	.0	0	.0
Privy Council Office	0	.0	0	.0
Public Archives	0	.0	0	.0
Public Service Commission	0	.0	0	.0
Royal Canadian Mounted Police	4	1.3	9,200	.1
Statistics Canada	2	.7	5,500	.0

TABLE 2

1983 FIRE LOSSES IN DEPARTMENTS (Continued)

Departments and Agencies	No. of Fires	%	Dollar Loss	%
SCHEDULE 'B' - DEPARTMENTAL CORPORATIONS				
Agricultural Stabilization Board	0	.0	0	.0
Atomic Energy Control Board	0	.0	0	.0
Director of Soldier Settlement	0	.0	0	.0
Director The Veterans Land Act	0	.0	0	.0
Economic Council of Canada	0	.0	0	.0
Fisheries Prices Support Board	0	.0	0	.0
Medical Research Council	0	.0	0	.0
Municipal Development & Loan Board	0	.0	0	.0
National Museums of Canada	0	.0	0	.0
National Research Council	0	.0	0	.0
Natural SCI/ENG Research Council	0	.0	0	.0
Science Council of Canada	0	.0	0	.0
Social SCI/Human. Research Council	0	.0	0	.0
SCHEDULE 'C' - AGENCY CORPORATIONS				
Atomic Energy of Canada Limited	6	2.0	1,316	.0
Canada Lands Company	0	.0	0	.0
Canada Lands Company (Le Vieux Port de Montréal) Ltd.	0	.0	0	.0
Canada Lands Company (Mirabel) Ltd.	0	.0	0	.0
Canada Lands Company (Vieux Port de de Québec) Inc.	0	.0	0	.0
Canada Museums Construction Corp.	0	.0	0	.0
Canada Post	8	2.6	61,394	.4
Canadian Arsenals Limited	0	.0	0	.0
Canadian Commercial Corporation	0	.0	0	.0
Canadian Dairy Commission	1	.3	3,787,875	23.4
Canadian Film Development Corp	0	.0	0	.0
Canadian Livestock Feed Board	0	.0	0	.0
Canadian National (West Indies) Steamship Ltd.	0	.0	0	.0
Canadian Patents & Development Ltd.	0	.0	0	.0
Canadian Salt Fish Corp	0	.0	0	.0
Centennial Commission	9	2.9	631	.0
Crown Assets Disposal Corporation	0	.0	0	.0
Defence Construction (1951) Ltd.	0	.0	0	.0
Loto Canada Inc.	0	.0	0	.0
Montreal Port Corporation	0	.0	0	.0
National Battlefields Commission	0	.0	0	.0
National Capital Commission	11	3.6	101,853	.6

TABLE 2

1983 FIRE LOSSES IN DEPARTMENTS (Concluded)

Departments and Agencies	No. of Fires	%	Dollar Loss	%
SCHEDULE 'C' - AGENCY CORPORATIONS (Cont'd)				
Northern Canada Power Commission	1	.3	6,100,000	37.7
Port of Quebec Corporation	0	.0	0	.0
Ports Canada	11	3.6	3,010	.0
Royal Canadian Mint	0	.0	0	.0
Uranium Canada Ltd.	0	.0	0	.0
Vancouver Port Corporation	0	.0	0	.0
SCHEDULE 'D' - PROPRIETARY CORPORATIONS				
Canadian Broadcasting Corporation	2	.7	16,826	.1
OTHER CORPORATIONS				
National Arts Center Corporation	0	.0	0	.0
TOTAL (Excluding National Defence)	**306**	**100.0**	**16,196,783**	**100.0**
National Defence	191	100.0	1,470,534	100.0
TOTAL (Including National Defence)	**497**	**100.00**	**17,667,317**	**100.0**

TABLE 3

1983 FIRE LOSSES, $1,000 AND OVER

Organization and Fire Location	Date	$ Loss	Report No.	Description	Cause
AGRICULTURE					
Saskatchewan	May 23	1,200	3	Haystack	Improper storage
Ontario - Ottawa Area	Sept. 8	4,100	1	Haystack	Unknown
CANADIAN BROADCASTING CORPORATION					
Ontario - Excludes Ottawa Area	Aug. 1	10,826	184	Radio/Radar Site	Short Circuit
British Columbia	Aug. 24	6,000	185	Radio/TV Studio	Unknown
CANADIAN DAIRY COMMISSION					
Quebec - Excludes Hull Area	Nov. 19	3,787,875	186	General Storage	Short Circuit
CORRECTIONAL SERVICES CANADA					
Quebec - Excludes Hull Area	Mar. 11	3,000	308	Prison	Fuel Spill
Ontario - Excludes Ottawa Area	May 11	7,063	226	Prison	Misuse of Source of Ignition
Ontario - Excludes Ottawa Area	June 6	3,312	237	Prison	Arson
Manitoba	July 22	25,000	249	Prison	Arson
Quebec - Excludes Hull Area	Aug. 18	13,000	259	Prison	Misuse of Source of Ignition
Quebec - Excludes Hull Area	Dec. 15	3,720	298	Prison	Mischief
Quebec - Excludes Hull Area	Dec. 15	20,000	300	Prison	Unknown

TABLE 3

1983 FIRE LOSSES, $1,000 AND OVER (Continued)

Organization and Fire Location	Date	$ Loss	Report No.	Description	Cause
EMPLOYMENT AND IMMIGRATION					
Quebec - Excludes Hull Area	Jan. 13	1,000	47	Office	Misuse of Source of Ignition
Manitoba	July 30	40,000	6	Office	Short Circuit
ENVIRONMENT CANADA - PARKS CANADA					
Quebec - Excludes Hull Area	June 3	2,000	19	General Storage	Arson
N.W.T. - MacKenzie District	July 16	10,000	22	Dwelling	Misuse of Equipment
Newfoundland	Aug. 5	2,600	23	Carpentry Shop	Short Circuit
Nova Scotia	Oct. 25	200,000	24	Maintenance Shop	Unknown
EXTERNAL AFFAIRS					
Outside Canadian Territorial Limits	Apr. 28	3,000	13	Living Quarters	Short Circuit
FISHERIES AND OCEANS					
New Brunswick	Jan. 24	27,500	37	Laboratories/ Office	Unknown
New Brunswick	Apr. 24	1,000	38	Wharf	Mischief
British Columbia	Aug. 28	1,500	39	Computer Room	Automatic Control Failure
Newfoundland	Oct. 12	4,000	40	General Storage	Short Circuit
Newfoundland	Oct. 26	39,000	41	Fish Processing	Unknown

TABLE 3

1983 FIRE LOSSES, $1,000 AND OVER (Continued)

Organization and Fire Location	Date	$ Loss	Report No.	Description	Cause
INDIAN AFFAIRS AND NORTHERN DEVELOPMENT					
Ontario - Excludes Ottawa Area	Jan. 10	34,780	26	Dwelling	Child playing With Stove
Ontario - Excludes Ottawa Area	Dec. 25	5,000	27	Dwelling	Mech./Elec. Failure
NATIONAL CAPITAL COMMISSION					
Quebec - Hull Area	Jan. 13	1,600	162	Garage	Installation Deficiency
Ontario - Ottawa Area	Feb. 22	1,000	163	Office	Misuse of Source of Ignition
Ontario - Ottawa Area	June 11	7,000	167	Restaurant	Short Circuit
Ontario - Ottawa Area	July 17	22,000	168	Dwelling	Misuse of Equipment
Ontario - Ottawa Area	Sept. 9	10,000	170	Dwelling	Misuse of Equipment
Ontario - Ottawa Area	Nov. 12	60,000	171	Dwelling	Const./Inst. Deficiency
NATIONAL REVENUE					
Ontario - Ottawa Area	May 11	1,000	36	Office	Unknown
NORTHERN CANADA POWER COMMISSION					
NWT - MacKenzie District	Aug. 11	6,100,000	183	Power Plant	Welding/ Cutting
PORTS CANADA					
Quebec - Excludes Hull Area	May 17	3,000	176	Hangar	Misuse of Source of Ignition

TABLE 3

1983 FIRE LOSSES, $1,000 AND OVER (Continued)

Organization and Fire Location	Date	$ Loss	Report No.	Description	Cause
POST OFFICE					
Quebec - Excludes Hull Area	Apr. 10	60,000	53	Post Office	Unknown
Ontario - Excludes Ottawa Area	Oct. 22	1,000	32	Post Office	Improper Storage
PUBLIC WORKS					
Manitoba	Jan. 6	1,000	46	Laboratory	Fuel Spill
Quebec - Excludes Hull Area	May 9	12,000	64	Dwelling	Improper Storage
British Columbia	June 17	1,000,000	61	Military Barrack	Arson
British Columbia	Aug. 6	20,000	58	Office	Mech./Elec. Failure
NWT - MacKenzie District	Oct. 2	1,500	55	Dwelling	Human Failing
Quebec - Excludes Hull Area	Oct. 8	50,000	56	Metal Manufacturing	Unknown
NWT - MacKenzie District	Dec. 11	2,450	70	Dwelling	Part Failure
Quebec - Excludes Hull Area	Dec. 17	6,000	69	Dwelling	Installation Deficiency
Quebec - Excludes Hull Area	Dec. 21	40,000	68	Dwelling	Unknown
Ontario - Excludes Ottawa Area	Dec. 25	1,500	67	Office	Misuse of Source of Ignition
New Brunswick	Dec. 29	12,000	66	Post Office	Unknown

TABLE 3

1983 FIRE LOSSES, $1,000 AND OVER (Continued)

Organization and Fire Location	Date	$ Loss	Report No.	Description	Cause
ROYAL CANADIAN MOUNTED POLICE					
Manitoba	July 27	7,500	150	Vehicle	Mech./Elec. Failure
Saskatchewan	Oct. 28	1,199	152	Vehicle	Mech./Elec. Failure
STATISTICS CANADA					
Saskatchewan	Feb. 5	5,000	153	Office	Suspected Arson
SUPPLY AND SERVICES					
Quebec - Hull Area	Sept. 1	1,600	75	Office/ Laboratory	Suspected Incendiarism
Quebec - Hull Area	Oct. 6	4,199	77	Laboratory	Suspected Incendiarism
TRANSPORT - AIR SERVICES					
Quebec - Excludes Hull Area	Mar. 4	3,000	97	Road Sweeper	Mechanical Failure
Quebec - Excludes Hull Area	Apr. 20	2,000	105	Airport Passenger Terminal	Short Circuit
Ontario - Excludes Ottawa Area	Apr. 29	50,000	107	Power Plant	Short Circuit
Ontario - Excludes Ottawa Area	June 26	2,000	115	Airport Washroom Terminal 2	Suspected Arson
Ontario - Excludes Ottawa Area	Nov. 16	2,500	136	Power Plant	Installation Deficiency
NWT - Keewatin District	Nov. 16	9,000	137	Dwelling	Mech./Elec. Failure
Ontario - Excludes Ottawa Area	Dec. 23	3,500	143	General Warehouse	Mech./Elec. Failure

TABLE 3

1983 FIRE LOSSES, $1,000 AND OVER (Concluded)

Organization and Fire Location	Date	$ Loss	Report No.	Description	Cause
TRANSPORT - AIR SERVICES (Cont'd)					
Quebec - Excludes Hull Area	Dec. 31	1,000	145	Vehicle	Mech./Elec. Failure
TRANSPORT - MARINE					
Prince Edward Island	Aug. 5	4,400,000	306	General Storage	Misuse of Equipment
British Columbia	Sept. 4	15,000	146	Dwelling	Fuel Spill

TABLE 4

DEPARTMENTAL LIST OF BUILDING FIRE LOSSES

		No. of Building Fires	%	$ Loss	%
10.	Agriculture	5	1.8	5,476	.0
55.	Atomic Energy of Canada Limited	6	2.2	1,316	.0
33.	Canada Post	8	2.9	61,394	.4
66.	Canadian Broadcasting Corporation	2	.7	16,826	.1
85.	Canadian Dairy Commission	1	.4	3,787,875	23.4
32.	Centennial Commission	6	2.2	504	.0
36.	Correctional Service Canada	117	43.0	86,037	.5
29.	Employment & Immigration	3	1.1	41,001	.3
15.	Energy Mines & Resources	4	1.5	4	.0
18.	Environment Canada	1	.4	500	.0
22.	Environment Canada - Parks Canada	10	3.7	214,979	1.3
16.	External Affairs	3	1.1	3,051	.0
72.	Fisheries and Oceans	6	2.2	72,002	.4
23.	Indian Affairs and Northern Devl't	2	.7	39,780	.2
62.	National Capital Commission	11	4.0	101,853	.6
30.	National Health & Welfare	2	.7	2	.0
31.	National Revenue	4	1.5	1,003	.0
64.	Northern Canada Power Commission	1	.4	6,100,000	37.7
63.	Ports Canada	6	2.2	3,005	.0
34.	Public Works Canada	23	8.5	1,148,297	7.1
37.	Royal Canadian Mounted Police	2	.7	501	.0
69.	Solicitor General	1	.4	1	.0
14.	Statistics Canada	2	.7	5,500	.0
13.	Supply & Services	5	1.8	5,900	.0
39.	Transport - Air Services	37	13.6	70,445	.4
40.	Transport - Marine	2	.7	4,415,000	27.3
65.	Treasury Board	1	.4	100	.0
41.	Veterans Affairs	1	.4	80	.0
	TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLE 5

FEDERAL FIRE LOSSES BY PROVINCE

		No. of Fires	%	$ Loss	%
10.	Prince Edward Island	1	.3	4,400,000	27.2
11.	Newfoundland	7	2.3	47,430	.3
12.	Nova Scotia	3	1.0	200,002	1.2
13.	New Brunswick	15	4.9	41,399	.3
20.	Quebec - Hull Area	6	2.0	7,451	.0
21.	Quebec - Excludes Hull Area	69	22.5	4,010,967	24.8
30.	Ontario - Ottawa Area	27	8.8	105,841	.7
31.	Ontario - Excludes Ottawa Area	78	25.5	128,957	.8
40.	Manitoba	9	2.9	73,534	.5
50.	Saskatchewan	12	3.9	9,454	.1
60.	Alberta	15	4.9	915	.0
70.	British Columbia	49	16.0	1,044,477	6.4
80.	Yukon Territory	0	.0	0	.0
90.	N.W.T. Mackenzie District	10	3.3	6,114,304	37.8
91.	N.W.T. Keewatin District	3	1.0	9,002	.1
92.	N.W.T. Franklin District	0	.0	0	.0
95.	Outside Canadian Territorial Limit	2	.7	3,050	.0
99.	Unknown	0	.0	0	.0
	TOTAL	**306**	**100.0**	**16,196,783**	**100.0**

TABLE 6

PROPERTY TYPE

Property Type	No. of Fires	%	$ Loss	%
Buildings - Single Occupancy	101	33.0	11,546,192	71.3
Building - Multiple Occupancy	157	51.3	178,790	1.1
Vehicle	29	9.2	13,346	.1
Open Structures - Includes a Roof With No Walls, Bridge, Trestle, Open Steel Framing	0	.0	0	.0
Tents, Air Supported Structures	0	.0	0	.0
Outdoor Area	2	.7	2	.0
Underground Structure, Mine	1	.3	1	.0
Piers, Wharves	2	.7	4,401,000	27.2
Unclassified or Unknown	14	4.9	57,452	.4
TOTAL	**306**	**100.0**	**16,196,783**	**100.0**

TABLE 7

OUTSIDE FIRE PROTECTION

Outside Fire Protection	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
Municipal Hydrant Protection and Fire Department	220	80.9	7,557,740	46.7
Municipal Fire Department only	20	7.4	8,484,166	52.4
Federal Government Hydrant Protection and Fire Department	24	8.8	94,132	.6
Federal Government Fire Department only	2	.7	2,501	.0
No Outside Fire Protection	2	.7	34,781	.2
Unclassified or Unknown	4	1.5	9,112	.1
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLE 8

MANUAL FIRE PROTECTION EQUIPMENT

Manual Fire Protection Equipment	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
Extinguishers, Standpipe System and Manual Fire Alarm System	126	46.3	1,131,752	7.0
Extinguishers and Standpipe System	72	26.5	67,721	.4
Extinguishers and Manual Fire Alarm System	21	7.7	10,601,183	65.5
Extinguishers	39	14.3	4,187,258	25.9
No Manual Fire Protection Equipment	9	3.3	138,516	.9
Unclassified or Unknown	5	1.8	56,002	.3
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLE 9

SPRINKLER PROTECTION

Sprinkler Protection	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
Complete Sprinkler Protection	45	16.5	61,668	.4
Partial Sprinkler Protection	34	12.5	6,118,811	37.8
Sprinkler Protection - Insufficient Information to Classify Further	0	.0	0	.0
No Sprinkler Protection	184	67.6	9,931,440	61.4
Unclassified or Unknown	9	3.3	70,513	.4
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLE 10

AUTOMATIC FIRE DETECTION SYSTEMS

Automatic Detection System	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
Complete Fire Detection System	97	35.7	1,102,298	6.8
Partial Fire Detection System	76	27.9	6,317,510	39.0
Automatic Fire Detection System - Insufficient Information to Classify Further	5	1.8	75,134	.5
No Automatic Fire Detection System	91	33.5	8,637,189	53.4
Unclassified or Unknown	3	1.1	50,301	.3
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLE 11

FIRE SERVICE

Fire Service	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
Full Time Fire Department	171	62.9	330,790	2.0
Volunteer Fire Department	63	23.2	14,685,710	90.8
Combined Full Time and Volunteer Fire Department	28	10.3	1,156,603	7.1
No Fire Service	5	1.8	9,200	.1
Unclassified or Unknown	5	1.8	129	.0
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLE 12

PROPERTY MANAGEMENT

Property Management	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
Government Owned and Occupied	206	75.7	7,687,224	47.5
Government Owned and Leased to Others	32	11.8	4,654,351	28.8
Privately Owned and Leased to Government	24	8.8	3,837,789	23.7
On Consignment - Includes Property Under the Care, Custody and Control of Others	4	1.5	63	.0
Under Construction	1	.4	1	.0
Privately Owned and Occupied	3	1.1	3	.0
Unclassified or Unknown	2	72	3,001	.0
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLE 13

YEAR OF CONSTRUCTION

Year of Construction	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
Before 1920	17	6.3	26,994	.2
1920 - 1929	1	.4	1	.0
1930 - 1939	6	2.2	4,400,401	27.2
1940 - 1949	33	12.1	23,162	.1
1950 - 1959	18	6.6	1,098,840	6.8
1960 - 1969	32	11.8	9,976,552	61.7
1970 - 1979	93	34.2	220,871	1.4
1980 or Later	55	20.2	354,052	2.2
Unclassified or Unknown	17	6.3	81,559	.5
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLE 14

GENERAL CONSTRUCTION

General Construction	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
Combustible Construction With Fire Resistance Rating Less Than 3/4 Hour	17	6.3	299,082	1.8
Combustible Construction With Fire Resistance Rating of 3/4 Hour or Over	42	15.4	311,568	1.9
Heavy Timber Construction	6	2.2	4,409,651	27.2
Noncombustible Construction With Fire Resistance Rating of Less Than 1 Hour	59	21.7	6,171,723	38.1
Noncombustible Construction With Fire Resistance Rating of 1 Hour or Over	139	51.1	98,021	.6
Unclassified or Unknown	9	3.3	4,892,387	30.2
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLE 15

NUMBER OF OCCUPANTS AT THE TIME OF FIRE

Number of Occupants	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
10 or Less	91	33.5	5,534,596	34.2
11 to 60	61	22.4	6,177,215	38.2
61 to 100	44	16.2	10,475	.1
101 to 300	22	8.1	4,911	.0
301 to 500	9	3.3	766	.0
501 to 1,000	9	3.3	6,805	.0
Over 1,000	25	9.2	1,550	.0
Unknown	11	4.0	4,446,114	27.5
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLE 16

PROPERTY VALUE

Property Value	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
Less than $1,000	2	.7	26	.0
$1,000 to $9,999	7	2.6	64,812	.4
$10,000 to $24,999	4	1.5	38,501	.2
$25,000 to $99,999	31	11.4	341,022	2.1
$100,000 to $249,999	32	11.8	235,030	1.5
$250,000 to $999,999	61	22.4	3,807,086	23.5
$1,000,000 to $4,999,999	30	11.0	5,480,369	33.9
$5,000,000 or over	66	24.3	6,177,419	38.2
Unknown	39	14.3	38,167	.2
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLE 17

GROUND FLOOR AREA

Ground Floor Area	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
1 - 100 m^2	25	9.2	235,235	1.5
101 - 500 m^2	50	18.4	4,131,763	25.5
501 - 1 000 m^2	45	16.5	1,164,965	7.2
1 001 - 2 500 m^2	57	21.0	10,517,022	65.0
2 501 - 5 000 m^2	16	5.9	22,877	.1
5 001 - 10 000 m^2	22	8.1	8,339	.1
10 001 - 50 000 m^2	25	9.2	33,642	.2
Over 50 000 m^2	5	1.8	9,361	.1
Unclassified or Unknown	27	9.9	59,228	.4
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLE 18

HEIGHT OF BUILDING

Height of Building	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
One Storey	83	30.5	4,400,584	27.2
2 Storeys	93	34.2	6,207,430	38.4
3 and 4 Storeys	41	15.1	1,105,617	6.8
5 and 6 Storeys	16	5.9	21,483	.1
7 to 12 Storeys	17	6.3	40,555	.3
13 to 24 Storeys	12	4.4	2,588	.0
25 to 48 Storeys	3	1.1	102	.0
Unknown	7	2.6	4,404,073	27.2
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLE 19

LEVEL OF ORIGIN

Level of Origin	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
Basement, Sub-Basement	21	7.7	1,123,569	6.9
Crawl Space, Under Structure	2	.7	6,106,000	37.7
Ground Floor, Grade Level	145	53.3	8,719,400	53.9
2nd Storey	49	18.0	110,465	.7
3rd Storey	10	3.7	3,063	.0
4th - 12th Storey (Inclusive)	13	4.8	5,861	.0
Over 12 Storeys	2	.7	101	.0
Roof Level - Includes Concealed Roof Space, Attic	10	3.7	47,304	.3
Unknown	20	7.4	66,669	.4
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLE 20

OCCUPANT OF AREA OF ORIGIN

Occupant of Area of Origin	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
Owner or Employee	115	42.3	10,335,271	63.9
Lessee, Renter, Guest, Patient	130	47.8	5,732,980	35.4
Maintenance Staff for Repair or Renovation	7	2.6	529	.0
Contractor on Premises	3	1.1	17,064	.1
Trespasser	2	.7	60,001	.4
Unoccupied, Includes Only Property Left Unoccupied Over 60 Days	3	1.1	33,000	.2
Vacant, Includes Only Property Without Contents	3	1.1	2,175	.0
Silent Hours	0	.0	0	.0
Unclassified or Unknown	9	3.3	1,412	.0
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLE 21

HOUR OF DAY

Hour of Day	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
1:00 AM	7	2.6	277	.0
2:00	8	2.9	1,041,190	6.4
3:00	3	1.1	51,002	.3
4:00	7	2.6	61,927	.4
5:00	3	1.1	41,109	.2
6:00	3	1.1	63,500	.4
7:00	6	2.2	4,004	.0
8:00	13	4.8	3,804,673	23.6
9:00	10	3.6	22,249	.1
10:00	6	2.2	4,406,105	27.4
11:00	24	9.0	3,003	.0
12:00	8	2.9	96	.0
1:00 PM	17	6.5	75,042	.5
2:00	16	5.9	6,117,385	37.9
3:00	17	6.5	97,848	.6
4:00	15	5.5	14,356	.1
5:00	16	5.9	7,885	.0
6:00	12	4.3	16,506	.1
7:00	14	4.9	78,534	.5
8:00	15	5.2	6,380	.0
9:00	11	4.0	205,589	1.2
10:00	18	6.9	20,501	.1
11:00	12	4.3	2,066	.0
12:00	11	4.0	41,205	.2
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLE 22

DAY OF WEEK

Day of Week	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
Sunday	32	11.8	112,731	.7
Monday	36	13.2	91,823	.6
Tuesday	49	18.0	209,735	1.3
Wednesday	46	16.9	116,620	.7
Thursday	37	13.6	6,165,359	38.1
Friday	40	14.7	5,496,968	34.0
Saturday	32	11.7	3,989,196	24.7
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLE 23

MONTH OF YEAR

Month of Year	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
January	27	9.9	68,092	.4
February	21	7.7	7,077	.0
March	24	8.8	4,211	.0
April	18	6.6	116,744	.7
May	20	7.4	26,088	.2
June	23	8.5	1,014,924	6.3
July	17	6.3	97,527	.6
August	27	9.9	10,556,004	65.2
September	20	7.4	31,815	.2
October	29	10.7	301,973	1.9
November	21	7.7	3,861,825	23.9
December	25	9.2	96,152	.6
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

COMPARATIVE FIRE FREQUENCY RATES

FIG. 3 HOUR OF DAY

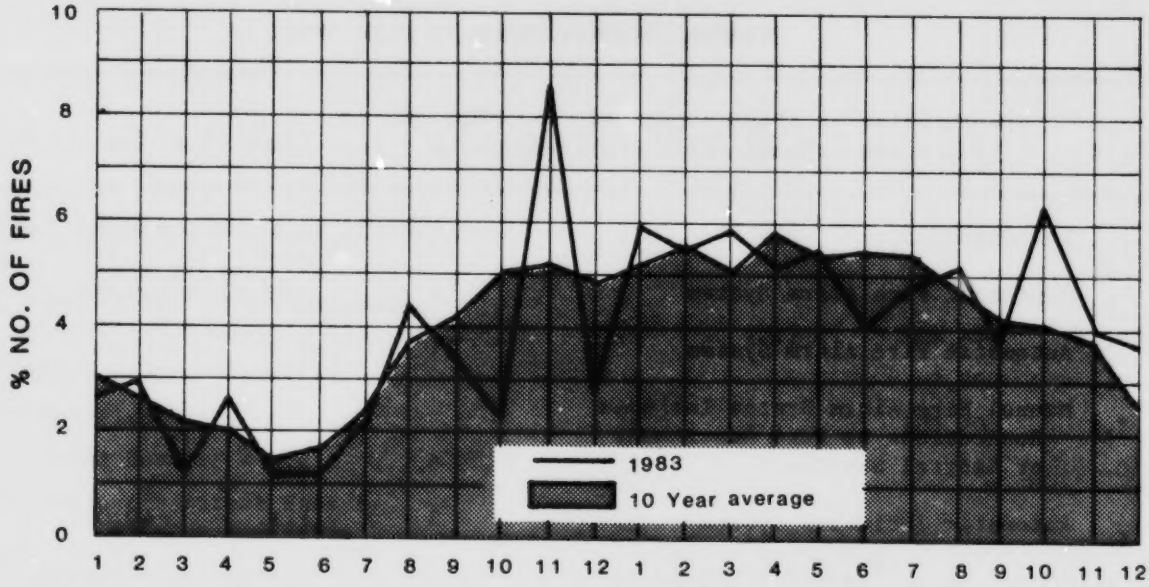


FIG. 4 DAY OF WEEK

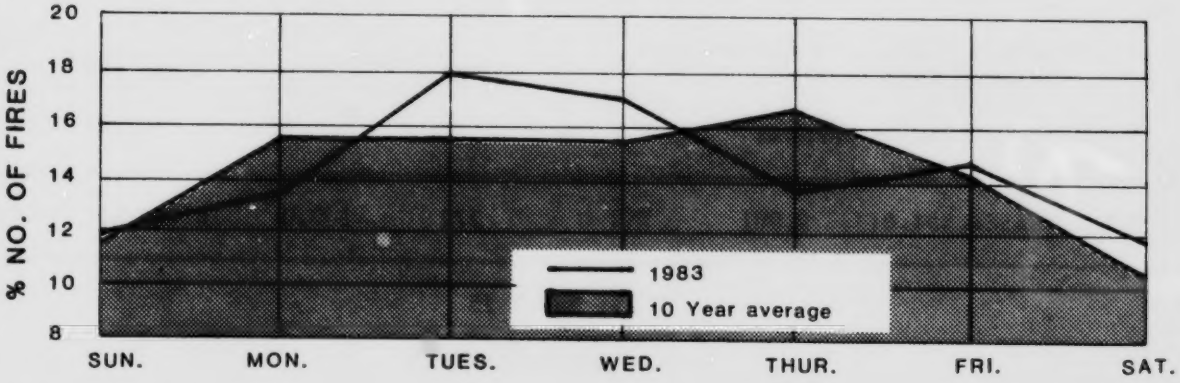


FIG. 5 MONTH OF YEAR

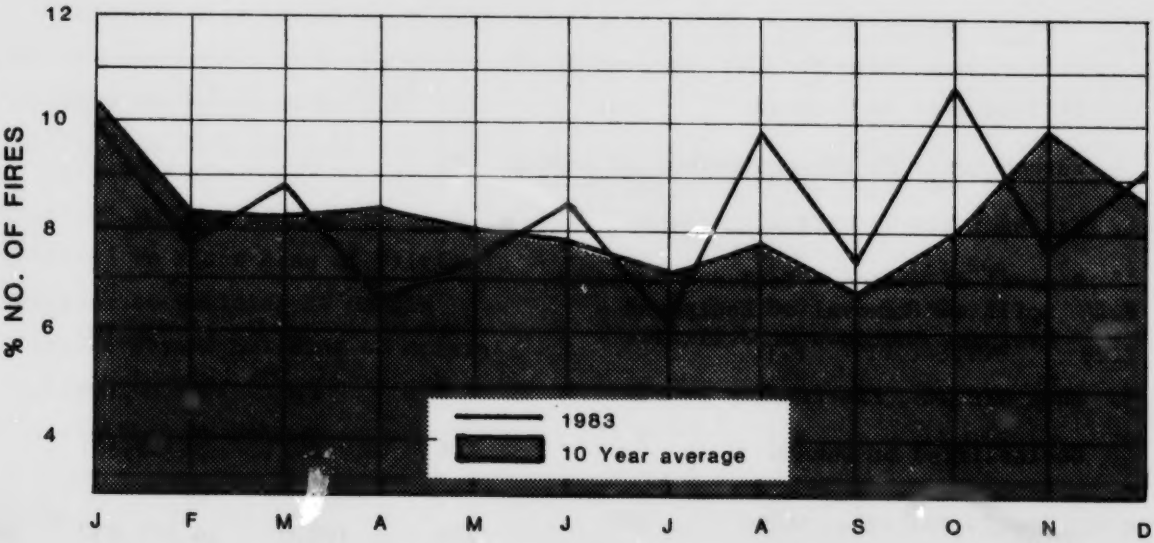


TABLE 24

TRANSMISSION OF ALARM TO FIRE DEPT.

Transmission of Alarm to Fire Department	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
Telephone	214	78.7	6,214,729	38.4
Municipal Fire Alarm System	1	.4	6,100,000	37.7
Automatic Fire Alarm System	11	4.0	10,767	.1
Manual Fire Alarm System Includes Connections to Fire Department or Central Station	6	2.2	505	.0
Automatic Sprinkler System	3	1.1	40,099	.2
Direct Verbal Report to Fire Hall	7	2.6	515	.0
Siren	2	.7	15,001	.1
No Alarm - Includes Alarms When Delayed Appreciably	26	9.6	3,798,815	23.5
Unclassified or Unknown	2	.7	2,001	.0
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLE 25

ACTION TAKEN

Type of Action Taken	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
Extinguished by Occupant	168	61.8	67,923	.4
Burned Out - No Extinguishment Attempted	25	9.2	1,273,053	7.9
Extinguished by Fire Department	63	23.2	14,776,400	91.3
Removal of Hazard - Includes Washdown, Spill and Removal of Equipment - Excludes Shutdown of Utilities	2	.7	2,300	.0
Shut Off Gas, Electricity or Oil	8	2.9	7,155	.0
Unclassified or Unknown	6	2.2	55,601	.3
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLE 26

FORM OF HEAT

Form of Heat	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
Spark: Ember, Includes Flying Brand	11	4.0	4,446,474	27.5
Spark: Electrical, Includes Arcs, Discharges - Excludes Spark Classified as Static Electricity	29	10.7	3,888,876	24.0
Spark: Static Electricity	1	.4	7,000	.0
Direct Flame	74	27.2	188,705	1.2
Friction Heat	3	1.1	326	.0
Hot Object - Direct Heat by Conduction or Radiation	33	12.1	61,867	.4
Spontaneous Ignition - Excludes Spontaneous Ignition of Incompatible Chemicals	6	2.2	2,204	.0
Heat From Smokers' Material - Excludes Matches, Lighters, Classified as Direct Flame	60	22.1	9,723	.1
Unclassified or Unknown	55	20.2	7,577,257	46.8
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLE 27

EXTENT OF FIRE DAMAGE

Extent of Fire Damage	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
Confined to Object of Origin	168	61.8	163,083	1.0
Confined to Part of Room or Area of Origin	49	18.0	62,181	.4
Confined to Room of Origin	17	6.3	41,629	.3
Confined to Floor Area of Origin	5	1.8	15,464	.1
Confined to Building of Origin	19	7.0	5,318,319	32.9
Extended Beyond Building of Origin	5	1.8	10,543,200	65.2
Confined to Roof	3	1.1	37,501	.2
Unclassified or Unknown	6	2.2	1,055	.0
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLE 28(a)

PROPERTY IN RELATION TO PRIMARY ACT OR OMISSION

PROPERTY	Arson and Other Set Fires		Misuse of Source of Ignition		Misuse of Material Ignited		Mechanical Failures, Malfunction		Constr, Design or Installation Deficiencies		Misuse of Equipment		Human Failing		Vehicle Accidents		Miscellaneous		TOTAL	
	No.	$Loss	No.	$Loss	No.	$Loss	No.	$Loss	No.	$Loss	No.	$Loss	No.	$Loss	No.	$Loss	No.	$Loss	No.	$Loss
Assembly	2	2,400	14	33	2	2	8	9,354	0	0	0	0	1	1	0	0	2	6,001	29	17,791
Institutional	65	38,617	31	4,991	3	7,193	2	751	0	0	0	0	4	219	0	0	13	20,898	118	72,669
Residential	2	175	3	54,780	3	27,001	8	19,666	2	66,000	1	22,000	2	1,730	0	0	5	1,040,052	26	1,231,404
Business	7	5,540	12	2,708	4	3,001	18	73,587	1	1	0	0	2	501	0	0	8	61,694	52	147,032
Mercantile	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	200,000	3	200,002
Manufacturing	3	6,039	1	1	0	0	1	2,600	0	0	1	50	0	0	0	0	2	89,000	8	97,690
Storage	1	2,000	3	13,002	0	0	5	3,794,676	0	0	0	0	1	1	0	0	2	2	12	3,809,681
Special	2	2	6	4,403,004	3	1,002	15	10,334	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2	29	4,414,345
Miscellaneous	1	300	3	986	2	1,201	14	66,606	5	6,105,450	0	0	1	25	0	0	3	31,601	29	6,206,169
TOTAL	83	55,073	73	4,479,505	17	39,400	72	3,977,575	8	6,171,451	4	22,052	11	2,477	0	0	38	1,449,250	306	16,196,783

NOTE: A supplement is available upon request which provides a detailed breakdown of each property group.

TABLE 28(b)

PROPERTY IN RELATION TO SOURCE OF IGNITION

PROPERTY	Heating Equipment		Cooking Equipment		Smokers' Materials		Electrical Distribution Equipment		Electrical Appliances & Equipment		Other Equipment		Open Flames		Exposure		Miscellaneous		TOTAL	
	No.	$Loss	No.	$Loss	No.	$Loss	No.	$Loss	No.	$Loss	No.	$Loss	No.	$Loss	No.	$Loss	No.	$Loss	No.	$Loss
Assembly	1	1	2	2	12	12	4	8,002	3	351	2	7,001	1	20	0	0	4	2,402	29	17,791
Institutional	0	0	2	26	74	10,418	1	750	0	0	1	500	17	8,548	1	1	22	52,426	118	72,669
Residential	8	82,602	4	66,830	2	1,600	2	3,050	1	230	1	15	1	10,000	0	0	7	1,067,077	26	1,231,404
Business	2	2	2	2	15	2,998	7	20,006	6	52,077	4	1,503	4	2,002	2	2,000	10	66,442	52	147,032
Mercantile	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	200,001	3	200,002
Manufacturing	0	0	1	50	2	241	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	97,399	8	97,690
Storage	3	3,502	0	0	2	2	0	0	2	3,788,175	1	3,000	3	13,002	0	0	1	2,000	12	3,809,681
Special	0	0	0	0	2	3,001	2	2	3	3	3	1,126	6	4,400,005	0	0	13	10,208	29	4,414,345
Miscellaneous	4	653	1	1	0	0	12	68,328	2	2,501	0	0	4	6,101,285	0	0	6	33,401	29	6,206,169
TOTAL	18	86,760	13	66,912	109	18,272	28	100,138	17	3,843,337	12	13,145	36	10,534,862	3	2,001	70	1,531,356	306	16,196,783

Note: A supplement is available upon request which provides a detailed breakdown of each property group.

TABLE 29

1983 FIRE LOSSES IN PROPRIETARY CORPORATIONS*

Schedule D - Proprietary Corporations	No. of Fires	$ Loss
Air Canada	0	0
Canada Deposit Insurance Corp.	Nil Submission	
Canada Development Investment Corp.	Nil Submission	
Canada Mortgage and Housing Corp.	12	65,613
Canadian National Railway	88	837,750
Cape Breton Development Corp.	3	470,387
Eldorado Resources Ltd.	10	684,346
Export Development Corporation	0	0
Farm Credit Corp.	0	0
Federal Business Development Bank	0	0
Federal Mortgage Exchange Corp.	Nil Submission	
Freshwater Fish Marketing Corp.	0	0
Northern Transportation Co. Ltd.	0	0
Petro-Canada	23	435,830
Polysar Limited	Nil Submission	
Seaway International Bridge Corp.	0	0
St. Lawrence Seaway Authority	1	6,000
Teleglobe Canada	0	0
Via Rail Canada Inc.	Nil Submission	
TOTAL	**137**	**2,499,926**

* Not included under the provision of the Fire Losses Replacement Regulations or the Government Property Fire Prevention Regulations.

APPENDIX "A"

FIRE LOSSES ON INDIAN RESERVES

1983

Population* (Reservations)	No. Fires	Dollar Loss	Per Capita	Fire Deaths	Fire Injuries	Fire Death Rate**
210,779*	159	2,839,201	13.47	29	20	13.76

* Figure is for 1982.

** Fire Death Rate is the number of fire deaths per 100,000 Reservation population per annum.

Details of Fires Resulting in Deaths

Description	No. of Deaths
a. Property Classification	
Garbage Disposal Unit	1
Dwellings	28
	29
b. Property Type	
Building, single occupancy	25
Multiple occupancy	1
Unknown	3
	29
c. Property Management	
Privately owned and occupied	19
Privately owned, leased to Government	4
Under the care, custody, control of others	3
Unknown	3
	29
d. Occupants at Time of Fire	
0 - 10	25
Unknown	4
	29
e. Year of Construction	
1930 - 1939	2
1940 - 1949	1
1950 - 1959	3
1960 - 1969	3
1970 -	12
Unclassified or Unknown	8
	29

Description	No. of Deaths
f. Month of Occurrence	
January	0
February	0
March	4
April	3
May	3
June	0
July	1
August	4
September	1
October	2
November	6
December	5
	29
g. Primary Act or Ommission	
Misuse of Source of Ignition	1
Influence of Alcohol	5
Child Playing with Matches	1
Asleep	1
Human Failing	1
Suspected Arson	4
Construction Deficiency	1
Misuse of Material Ignited	1
Unknown	14
	29

DETAILS OF INDIAN FIRE LOSSES

	FIRES BY PROVINCE	No. of Fires	%	$Loss	%	Deaths	Injuries
10.	Prince Edward Island	1	.6	1	.0	0	0
11.	Newfoundland	0	.0	0	.0	0	0
12.	Nova Scotia	0	.0	0	.0	0	0
13.	New Brunswick	4	2.5	72	.0	0	0
20.	Quebec - Hull Area	0	.0	0	.0	0	0
21.	Quebec - Excludes Hull Area	10	6.3	227,501	8.0	2	3
30.	Ontario - Ottawa Area	0	.0	0	.0	0	0
31.	Ontario - Excludes Ottawa Area	53	33.3	610,657	21.5	3	10
40.	Manitoba	29	18.2	413,900	14.6	7	1
50.	Saskatchewan	24	15.1	610,066	21.5	6	3
60.	Alberta	3	1.9	68,001	2.4	2	0
70.	British Columbia	34	21.4	859,003	30.3	9	3
80.	Yukon Territory	0	.0	0	.0	0	0
90.	N.W.T. Mackenzie District	1	.6	50,000	1.8	0	0
91.	N.W.T. Keewatin District	0	.0	0	.0	0	0
92.	N.W.T. Franklin District	0	.0	0	.0	0	0
95.	Outside Canadian Territorial Limits	0	.0	0	.0	0	0
99.	Unknown	0	.0	0	.0	0	0
	TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**	**29**	**20**

PROPERTY MANAGEMENT	No. of Fires	%	$Loss	%
Owned and managed by Indian Band	11	7.0	126,720	4.4
Indian owned and occupied (dwelling, barns, mercantile, etc.)	20	12.6	746,964	26.3
Privately owned and occupied	118	74.2	1,896,438	66.8
Vehicle (owned by Indian)	0	.0	0	.0
Unclassified unknown or not applicable	10	6.3	69,079	2.4
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**

	No. of Fires	%	$Loss	%
OCCUPANT OF AREA OF ORIGIN				
Owner or employee	105	66.0	1,969,358	69.4
Lessee, renter, guest	17	10.7	284,746	10.0
Maintenance staff for repair or renovation	4	2.5	201,200	7.1
Contractor on premises	1	.6	10,000	.4
Trespasser	3	1.9	34,000	1.2
Unoccupied, includes only property left unoccupied over 60 days	5	3.1	38,402	1.4
Vacant, includes only property without contents	1	.6	9,000	.3
Occupant of area of origin - unclassified or unknown	23	14.5	292,495	10.3
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**
PROPERTY TYPE				
Buildings - single occupancy	135	84.9	2,515,682	88.6
Building - multiple occupancy	9	5.7	293,663	10.3
Vehicle	2	1.3	3,001	.1
Open structures - includes a roof with no walls, bridge, trestle, open steel framing	0	.0	0	.0
Tents, air supported structures	0	.0	0	.0
Outdoor area	7	4.4	2,252	.1
Underground structure, mine	0	.0	0	.0
Piers, wharves	1	.6	15,000	.5
Unclassified or unknown	5	3.1	9,603	.3
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**
GENERAL CONSTRUCTION				
Combustible construction - wood frame, canvas, brick, etc.	137	86.2	2,658,594	93.6
Steel frame - combustible roofs and floors	2	1.3	16,000	.6
Noncombustible construction with fire resistance rating of less than 1 hour	2	1.3	850	.0
Nomcombustible construction with fire resistance rating of 1 hour or over	0	.0	0	.0
Unclassified, unknown or not applicable	18	11.3	163,757	5.8
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**

	No. of Fires	%	$Loss	%
YEAR OF CONSTRUCTION				
1930 - 1939	8	5.0	294,627	10.3
1940 - 1949	8	5.0	181,788	6.4
1950 - 1959	10	6.3	210,315	7.4
1960 - 1969	29	18.2	419,539	14.8
1970	75	47.2	1,326,545	46.7
Unclassified or unknown (Includes other than buildings)	29	18.2	406,387	14.3
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**
GROUND FLOOR AREA				
1 - 100 m^2	104	65.4	1,973,021	69.5
101 - 500 m^2	24	15.1	581,590	20.5
501 - 1 000 m^2	9	5.7	76,953	2.7
1 001 - 2 500 m^2	4	2.5	80,001	2.8
Over 2 500 m^2	1	.6	250	.0
Unclassified or unknown	17	10.7	127,386	4.5
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**
HEIGHT OF BUILDING				
One storey	124	78.0	2,178,075	76.7
Two storeys	23	14.5	636,871	22.4
Three storeys	0	.0	0	.0
Four storeys	0	.0	0	.0
Five storeys	0	.0	0	.0
Unclassified or unknown	12	7.5	24,255	.9
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**
BUILDING CAPACITY (No. of occupants)				
1 to 10	146	91.8	2,762,003	97.3
Unclassified or unknown	13	8.2	77,198	2.7
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**
PROPERTY VALUE				
Under $1,000	7	4.4	3,127	.1
$1,001 - $3,000	14	8.8	73,102	2.6
$3,001 - $5,000	39	24.5	511,082	18.0
$5,001 - $10,000	77	48.4	1,892,932	66.7
$10,001 - $15,000	2	1.3	202,000	7.1
$15,001 - $30,000	1	.6	600	.0
$30,001 - $100,000	1	.6	250	.0
$100,001 and over	0	.0	0	.0
Unclassified or unknown	18	11.3	156,108	5.5
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**

	No. of Fires	%	$Loss	%
FIRE SERVICE				
Municipal fire department	9	5.7	50,587	1.8
Band fire department	96	60.4	1,593,701	56.1
'Bucket' brigade and volunteer fire department	8	5.0	184,536	6.5
No fire service	43	27.0	920,552	32.4
Unclassified, unknown or not applicable	3	1.9	89,825	3.2
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**
TRANSMISSION OF ALARM TO FIRE DEPT.				
Telephone	95	59.7	1,549,321	54.6
Shouted 'local' alarm	12	7.5	181,114	6.4
Siren or police radio	4	2.5	104,800	3.7
No alarm	44	27.7	936,466	33.0
Unclassified or unknown	4	2.5	67,500	2.4
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**
ACTION TAKEN				
Extinguished by occupant	23	14.5	32,532	1.1
Burned out - no extinguishment attempted	52	32.7	1,465,379	51.6
Extinguished by fire department	77	48.4	1,219,188	42.9
Burned out, extinguishment was attempted	1	.6	37,000	1.3
Unclassified or unknown	6	3.8	85,102	3.0
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**
OUTSIDE FIRE PROTECTION				
Municipal hydrant protection and fire department	45	28.3	655,410	23.1
Local fire department - well, lake, river	45	28.3	626,851	22.1
Hydrant protection and band fire department	7	4.4	211,035	7.4
Band fire department tankers only	3	1.9	27,001	1.0
None	51	32.1	1,214,052	42.8
Unclassified or unknown	8	5.0	104,852	3.7
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**

	No. of Fires	%	$Loss	%
MANUAL FIRE PROTECTION FACILITIES				
Extinguishers, standpipe system and manual fire alarm system	9	5.7	97,254	3.4
Extinguishers and standpipe system	13	8.2	168,048	5.9
Extinguishers and manual fire alarm system	3	1.9	61,001	2.1
Extinguishers	58	36.5	907,638	32.0
Manual fire alarm system	1	.6	250	.0
No manual fire protection facilities	55	34.6	1,338,365	47.1
Unclassified, unknown or not applicable	20	12.6	266,645	9.4
TOTAL	159	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**
AUTOMATIC FIRE DETECTION SYSTEMS				
Complete fire detection system - alarm to fire department or central station	2	1.3	28,250	1.0
Automatic fire detection system - insufficient information to classify further	8	5.0	69,702	2.5
No automatic fire detection system	135	84.9	2,590,933	91.3
Unclassified, unknown or not applicable	14	8.8	150,316	5.3
TOTAL	159	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**
SPRINKLER PROTECTION				
Complete sprinkler protection - supervised or standard watchman service	1	.6	250	.0
Sprinkler protection - insufficient information to classify further	2	1.3	10,001	.4
No sprinkler protection	147	92.5	2,802,897	98.7
Unclassified, unknown or not applicable	9	5.7	26,053	.9
TOTAL	159	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**

	No. of Fires	%	$Loss	%
LEVEL OF ORIGIN				
Basement, sub-basement	13	8.2	149,903	5.3
Crawl space, under structure	16	10.1	361,847	12.7
Ground floor, grade level	99	62.3	1,942,668	68.4
2nd storey	6	3.8	99,700	3.5
Roof level - includes concealed roof space, attic	9	5.7	132,539	4.7
Unclassified or unknown (Includes other than buildings)	16	10.1	152,544	5.4
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**
EXTENT OF FIRE				
Confined to object of origin	25	15.7	376,585	13.3
Confined to part of room or area of origin	23	14.5	79,105	2.8
Confined to room of origin	6	3.8	15,802	.6
Confined to floor area of origin	13	8.2	202,036	7.1
Confined to building of origin	74	46.5	1,815,494	63.9
Extended beyond building of origin	6	3.8	258,000	9.1
Confined to roof	4	2.5	53,201	1.9
Unclassified or unknown	8	5.0	38,978	1.4
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**
EXTENT OF DAMAGE				
Confined to object of origin	24	15.1	398,684	14.0
Confined to part of room of area of origin	17	10.7	29,405	1.0
Confined to room of origin	4	2.5	50,801	1.8
Confined to floor area of origin	14	8.8	124,800	4.4
Confined to building of origin	79	49.7	1,836,331	64.7
Extended beyond building of origin	5	3.1	237,000	8.3
Confined to roof	4	2.5	89,201	3.1
Unclassified or unknown	12	7.5	72,979	2.6
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**

	No. of Fires	%	$Loss	%
FORM OF HEAT				
Spark: ember, includes flying brand	11	6.9	289,300	10.2
Spark: electrical, includes arcs, discharges - excludes spark classified as static electricity	9	5.7	156,126	5.5
Spark: Static electricity	1	.6	10,000	.4
Direct flame	34	21.4	619,176	21.8
Friction heat	1	.6	1	.0
Hot object - direct heat by conduction or radiation	42	26.4	427,458	15.1
Spontaneous ignition - excludes spontaneous ignition of incompatible chemicals	1	.6	14,000	.5
Heat from smokers' material - excludes matches, lighters, classified as direct flame	9	5.7	217,414	7.7
Unclassified or unknown	51	32.1	1,105,726	38.9
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**
MONTH OF YEAR				
January	19	11.9	420,727	14.8
February	9	5.7	59,254	2.1
March	19	11.9	231,908	8.2
April	22	13.8	304,303	10.7
May	20	12.6	338,878	11.9
June	4	2.5	83,001	2.9
July	4	2.5	126,901	4.5
August	12	7.5	270,272	9.5
September	7	4.4	139,000	4.9
October	11	6.9	193,297	6.8
November	12	7.5	424,602	15.0
December	19	11.9	218,245	7.7
Unknown	1	.6	28,813	1.0
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**
DAY OF WEEK				
Sunday	28	17.6	524,852	18.5
Monday	16	10.1	299,652	10.6
Tuesday	17	10.7	226,129	8.0
Wednesday	25	15.7	476,014	16.8
Thursday	20	12.6	322,794	11.4
Friday	20	12.6	483,057	17.0
Saturday	27	17.0	420,465	14.8
Unknown	6	3.8	86,238	3.0
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**

	No. of Fires	%	$Loss	%
HOUR OF DAY				
1:00 AM	6	3.8	88,001	3.1
2:00	4	2.5	99,000	3.5
3:00	9	5.7	121,001	4.3
4:00	3	1.9	52,000	1.8
5:00	3	1.9	168,600	5.9
6:00	10	6.3	182,769	6.4
7:00	4	2.5	56,251	2.0
8:00	6	3.8	97,953	3.5
9:00	4	2.5	52,002	1.8
10:00	9	5.7	145,027	5.1
11:00	10	6.3	103,502	3.6
12:00	9	5.7	139,327	4.9
1:00 PM	8	5.0	301,975	10.6
2:00	9	5.7	58,953	2.1
3:00	7	4.4	170,921	6.0
4:00	10	6.3	209,026	7.4
5:00	2	1.3	63,500	2.2
6:00	3	1.9	57,001	2.0
7:00	4	2.5	59,626	2.1
8:00	3	1.9	54,300	1.9
9:00	1	.6	3,000	.1
10:00	6	3.8	103,260	3.6
11:00	5	3.1	29,001	1.0
12:00	0	.0	0	.0
Unknown	24	15.1	423,205	14.9
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**

Travaux publics Canada
Public Works Canada

RAPPORT SUR LES PERTES DÛES À L'INCENDIE DES BIENS IMMOBILIERS DE L'ADMINISTRATION FÉDÉRALE 1983

PUBLICATION DU COMMISSAIRE DES INCENDIES DU CANADA
OTTAWA

Canada

©Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1985
N° de cat. W52-3/1984
ISBN 0-662-53806-4

Minister
Public Works Canada

Ministre
Travaux publics Canada

Ottawa (Ontario)
K1A 0M2

Le 27 mars 1985

L'honorable Robert René de Cotret, C.P., député
Président du Conseil du Trésor
Chambre des communes
Ottawa (Ontario)
K1A 0A6

Objet: Rapport sur les pertes causées par l'incendie dans les biens immobiliers de l'Administration fédérale en 1983

Cher collègue,

Conformément à la politique en vigueur, je vous communique le document cité en rubrique, qui a été préparé par le Commissaire des incendies du Canada. On peut se procurer, en adressant une demande au Commissariat des incendies du Canada, un supplément qui présente plus en détail les données statistiques.

Comme par les années passées, les statistiques rendent compte des pertes subies par quatre groupes d'organismes:

a) les ministères et organismes qui sont assujettis au Règlement sur la prévention des incendies dans les propriétés du gouvernement;

b) les sociétés de la Couronne autonomes qui ont volontairement rendu compte de leurs pertes;

c) les bandes indiennes;

d) le ministère de la Défense nationale.

En 1983, on a signalé 306 incendies dans les biens immobiliers fédéraux. Le nombre d'incendies a continué à diminuer pour la quatrième année consécutive, la réduction atteignant 26 p. 100 par rapport à l'année précédente et 50 p. 100 pour les quatre dernières années. Il s'agit sans doute là d'un progrès fort encourageant pour cet aspect de notre programme; cependant, on constate une hausse importante des pertes matérielles touchant les biens immobiliers, qui ont en fait doublé, passant de 8,1 millions de dollars en 1982 à 16,2 millions de dollars en 1983.

. . . 2

Pour la troisème année consécutive, aucun décès n'est attribuable aux incendies survenus dans les biens immobiliers occupés par le gouvernement fédéral. Vingt personnes ont subi des blessures, ce qui représente une réduction de 28 p. 100 par rapport à l'année précédente. On estime que cette amélioration encourageante de la situation résulte directement du programme de sécurité-incendie mis sur pied par le Commissariat des incendies du Canada avec la participation de divers ministères.

Au cours de l'année civile, quatre incendies importants ont causé la destruction de biens d'une valeur supérieure à 15 millions de dollars, soit 94 p. 100 des pertes totales subies par le gouvernement fédéral. Voici quelques renseignements au sujet de ces sinistres:

A Inuvik (T.N.-O.), un incendie attribué à des travaux de soudage et de découpage a détruit la centrale électrique principale, d'une valeur de 6,1 millions de dollars, et causé une panne de courant temporaire. Les biens immobiliers étaient assurés.

A Georgetown (Î.-P-É.), un quai et les hangars attenants ont été détruits, les dommages s'élevant à 4,4 millions de dollars. On attribue cet incendie à des travaux de soudage et de découpage effectués par les locataires, et une demande d'indemnisation a été présentée.

A Saint-Agapit (Québec), la Commission canadienne du lait a perdu 3,8 millions de dollars de beurre stocké dans un entrepôt commercial. On croit que l'incendie a été causé par une défectuosité de l'équipement de distribution d'électricité. Les produits entreposés étaient assurés.

Enfin, à Sardis (C.-B.), des casernes des Travaux publics occupées par le personnel de la Défense nationale ont été détruites. Les pertes matérielles s'élèvent à environ un million de dollars. A la suite d'une enquête, un des occupants a été accusé d'incendie volontaire.

L'étude du tableau intitulé "Catégorie de biens immobiliers par rapport au fait ou à l'omission" indique qu'environ 75 p. 100 des incendies et 55 p. 100 des pertes matérielles sont attribuables à trois grandes causes. La catégorie "Crime d'incendie volontaire" compte le plus grand nombre d'incidents, soit 83, mais les pertes matérielles qui s'y rattachent ne sont pas exceptionnellement élevées (55 000$). Il importe de souligner qu'un bon nombre de ces incidents ont eu lieu dans des établissements de détention. Le mauvais usage d'une source d'inflammation, principalement lors de travaux de soudage et de découpage, a causé 73 incendies et 4,5 millions de dollars en dommages. Enfin, la catégorie "Défaillance mécanique ou défectuosité", regroupe 72 incendies ayant causé des pertes de 39 millions de dollars.

. . . 3

En somme, le nombre d'incendies signalés a beaucoup baissé, mais les pertes matérielles ont considérablement augmenté. Comme il a déjà été souligné, quatre incendies ont causé la plus grande partie des pertes, quoique la couverture d'assurances en ait amoindri l'incidence financière réelle. Les crimes d'incendie volontaire, dont bon nombre sont commis dans des établissements de détention, constituent toujours un fléau dont nos statistiques se ressentent. Pour mieux combattre ce type de crime, le personnel de sécurité reçoit actuellement une formation sur la prévention des incendies et les méthodes de lutte contre l'incendie.

Dans l'ensemble, le Commissariat des incendies du Canada continue de veiller, dans les limites des ressources dont il dispose, à l'application des normes de construction, à l'inspection des biens immobiliers du gouvernement et à la formation sur la prévention des incendies et les méthodes d'évacuation, afin d'assurer la sécurité des fonctionnaires fédéraux dans leur milieu de travail.

Veuillez agréer, cher collègue, mes salutations distinguées.

Roch La Salle

TABLE DES MATIÈRES

Tableau 1	Bilan des pertes causées par l'incendie de 1974 à 1983 (sauf et y compris la Défense nationale).....	1
Figure 1	Montant réel des pertes causées par l'incendie de 1974 à 1983.....	2
Figure 2	Montant rajusté des pertes causées par l'incendie de 1974 à 1983.....	3
Tableau 2	Pertes causées par l'incendie en 1983 dans les ministères et organismes.....	4
Tableau 3	Pertes de 1,000$ et plus causées par l'incendie en 1983, par ministère ou organisme.....	7
Tableau 4	Pertes causées par l'incendie d'immeubles, par ministère ou organisme.....	13
Tableau 5	Pertes causées par l'incendie dans les biens de l'Administration fédérale, par province.....	14
Tableau 6	Type de bien immobilier.....	15
Tableau 7	Type de services de sécurité-incendie à l'extérieur.....	15
Tableau 8	Type d'installation de sécurité-incendie à commande manuelle	16
Tableau 9	Degré de protection par des extincteurs automatiques à eau.....	16
Tableau 10	Type d'installation de détection automatique d'incendie....	17
Tableau 11	Type de service d'incendie.....	17
Tableau 12	Mode de gestion immobilière.....	18
Tableau 13	Année de construction.....	18
Tableau 14	Type de construction.....	19
Tableau 15	Nombre d'occupants au moment de l'incendie.....	19
Tableau 16	Valeur de l'immeuble.....	20
Tableau 17	Superficie du rez-de-chaussée.....	20
Tableau 18	Hauteur de l'immeuble.....	21
Tableau 19	Niveau d'origine de l'incendie.....	21
Tableau 20	Occupant du lieu d'origine de l'incendie.....	22

Tableau 21	Heure	23
Tableau 22	Jour	24
Tableau 23	Mois	24
Figures 3,4,5	Comparaison du taux de fréquence d'incendie	25
Tableau 24	Mode de communication de l'alerte au service d'incendie	26
Tableau 25	Type de mesures prises	26
Tableau 26	Forme de chaleur	27
Tableau 27	Ampleur des dégâts	27
Tableau 28(a)	Catégorie de biens immobiliers par rapport au fait (ou omission) principal	28
Tableau 28(b)	Biens par rapport à la source de chaleur de l'inflammation	29
Tableau 29	Pertes causées par l'incendie en 1983 dans les sociétés autonomes	30
Appendice "A"	Pertes causées par lincendie dans les réserves indiennes	31

TABLEAU 1

BILAN DES PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE DE 1974 À 1983

ADMINISTRATION FÉDÉRALE (sauf la Défense nationale)

Année	Nombre d'incendies	Total des pertes (en $) réelles	Total des pertes (en $) rajustées	Décès attribuables à l'incendie	Blessures attribuables à l'incendie
1974	592	3,844,850	3,075,880*	2	-
1975	562	3,417,956	2,460,928*	0	-
1976	592	14,778,374	9,901,510*	3	-
1977	513	6,623,680	4,106,682*	1	-
1978	552	3,485,856	1,986,938*	2	54
1979	601	5,879,714	3,057,451*	0	47
1980	533	4,792,490	2,348,320*	6	16
1981	473	12,067,754	12,067,754**	0	11
1982	413	8,048,507	7,235,607**	0	32
1983	306	16,196,783	13,589,100**	0	20
TOTAL	**5,137**	**79,135,964**	**59,830,170**	**14**	**180**

ADMINISTRATION FÉDÉRALE (y compris la Défense nationale)

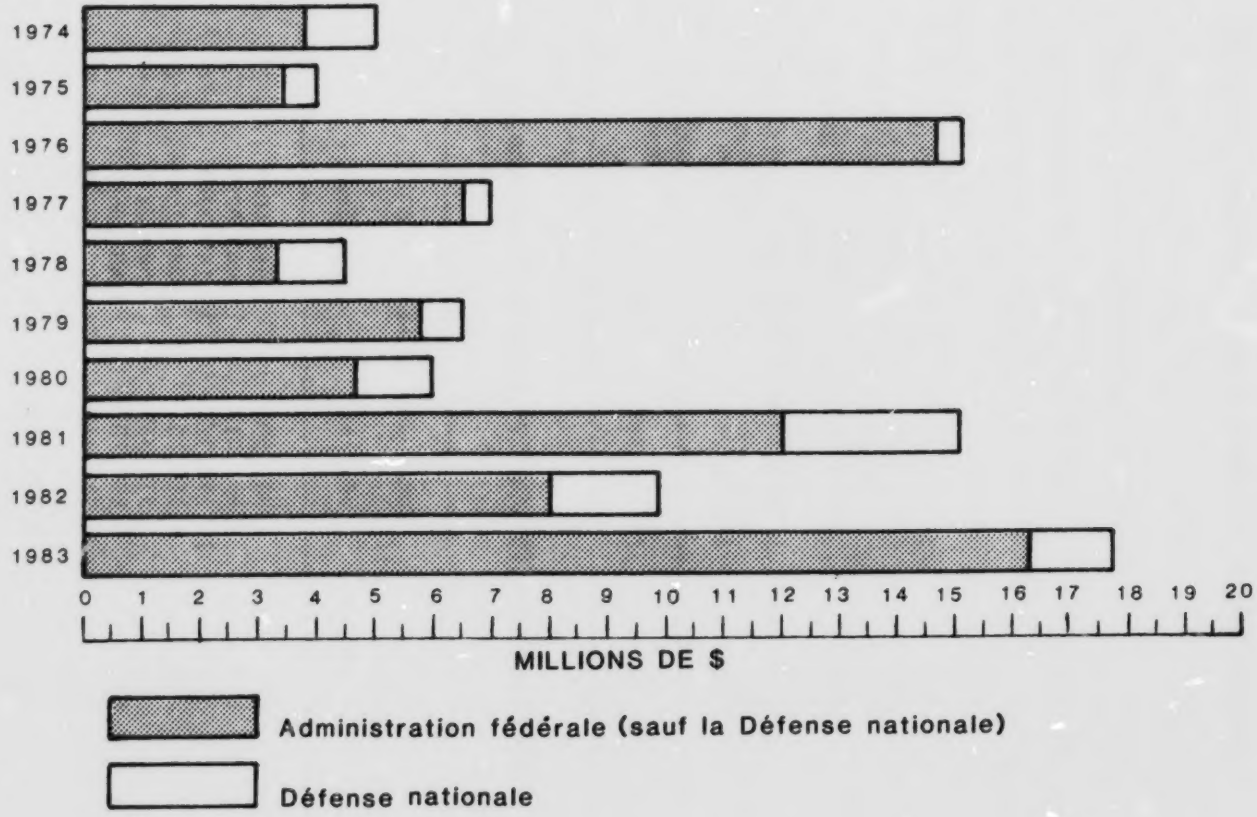
Année	Nombre d'incendies	Total des pertes (en $) réelles	Total des pertes (en $) rajustées	Décès attribuables à l'incendie	Blessures attribuables à l'incendie
1974	930	4,995,506	3,996,404*	5	-
1975	865	3,951,417	2,845,020*	1	-
1976	874	15,148,323	10,149,376*	4	-
1977	780	6,918,161	4,289,259*	3	-
1978	819	4,526,389	2,580,041*	4	81
1979	831	6,550,707	3,406,368*	1	78
1980	812	5,922,472	2,902,011*	7	39
1981	750	15,071,263	15,071,263**	1	36
1982	720	9,940,785	8,936,766**	0	49
1983	497	17,669,317	14,822,878**	0	29
TOTAL	**7,878**	**90,692,340**	**68,999,386**	**26**	**312**

* Pertes rajustées d'après l'indice des prix à la consommation de 1971.
** Pertes rajustées d'après l'indice des prix à la consommation de 1981.

Note: À l'exclusion des sociétés autonomes, sauf Radio-Canada (voir Tableau 29).

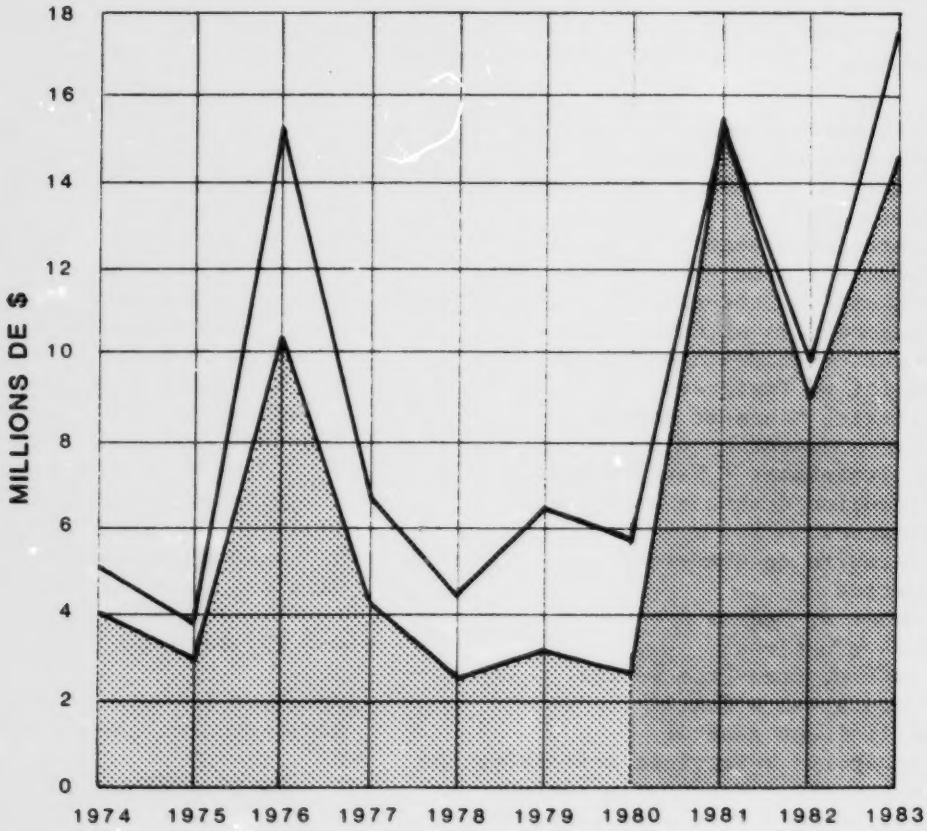
MONTANT RÉEL DES PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE DE 1974 À 1983

Figure 1



MONTANT RAJUSTÉ DES PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE DE 1974 A 1983

Figure 2



Montant réel

Montant rajusté en fonction de l'année de référence 1971

Montant rajusté en fonction de l'année de référence 1981

TABLEAU 2

PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1983 DANS LES MINISTÈRES ET ORGANISMES

Ministères et organismes	Nombre d'incendies	%	Pertes (en $)	%
MINISTÈRES				
Affaires des anciens combattants	1	.3	80	.0
Affaires extérieures	3	1.0	3,051	.0
Affaires indiennes et du Nord	2	.7	39,780	.2
Agriculture	5	1.6	5,476	.0
Approvisionnements et Services	5	1.6	5,900	.0
Communications	0	.0	0	.0
Conseil du Trésor	1	.3	100	.0
Consommation et Corporations	0	.0	0	.0
Département des Assurances	0	.0	0	.0
Emploi et Immigration	3	1.0	41,001	.3
Énergie, Mines et Ressources	4	1.3	4	.0
Environnement	1	.3	500	.0
Environnement - Parcs Canada	10	3.3	214,979	1.3
Expansion économique régionale	0	.0	0	.0
Finances	0	.0	0	.0
Industrie et Commerce	0	.0	0	.0
Justice	0	.0	0	.0
Pêches et Océans	7	2.3	73,002	.5
Revenu national	4	1.3	1,003	.0
Santé et Bien-être social	2	.7	2	.0
Secrétariat d'État	0	.0	0	.0
Solliciteur général	2	.7	2	.0
Transports - Services administratifs	0	.0	0	.0
Transports - Transports aériens	57	18.6	74,962	.5
Transports - Transport maritime	2	.7	4,415,000	27.3
Travail	0	.0	0	.0
Travaux publics	23	7.5	1,148,297	7.1
ORGANISMES DÉSIGNÉS COMME MINISTÈRES				
Archives publiques	0	.0	0	.0
Bibliothèque nationale	0	.0	0	.0
Bureau du Conseil privé	0	.0	0	.0
Bureau du Directeur général des élections	0	.0	0	.0
Commission de la Fonction publique	0	.0	0	.0
Gendarmerie royale du Canada	4	1.3	9,200	.1
Office national de l'énergie	0	.0	0	.0
Office national du film	0	.0	0	.0
Service correctionnel	119	38.9	86,039	.5
Statistique Canada	2	.7	5,500	.0

TABLEAU 2

PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1983 DANS LES MINISTÈRES ET ORGANISMES (suite)

Ministères et organismes	Nombre d'incendies	%	Pertes (en $)	%
ANNEXE B - SOCIÉTÉS MINISTÉRIELLES				
Commission de contrôle de l'énergie atomique	0	.0	0	.0
Conseil de recherches en sciences humaines				
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie	0	.0	0	.0
Conseil de recherches médicales	0	.0	0	.0
Conseil des sciences du Canada	0	.0	0	.0
Conseil économique du Canada	0	.0	0	.0
Conseil national de recherches	0	.0	0	.0
Directeur de l'établissement des soldats				
Directeur des terres destinées aux anciens combattants	0	.0	0	.0
Musées nationaux du Canada	0	.0	0	.0
Office de stabilisation des prix agricoles	0	.0	0	.0
Office des prix des produits de la pêche	0	.0	0	.0
Office du développement municipal et des prêts aux municipalités	0	.0	0	.0
ANNEXE C - SOCIÉTÉS MANDATAIRES				
Arsenaux Canadiens Limitée	0	.0	0	.0
Commission canadienne du lait	1	.3	3,787,875	23.4
Commission de la Capitale nationale	11	3.6	101,853	.6
Commission d'énergie du Nord canadien	1	.3	6,100,000	37.7
Commission des champs de bataille nationaux	0	.0	0	.0
Commission du Centenaire	9	2.9	631	.0
Compagnie nationale de navigation du Canada Ltée	0	.0	0	.0
Construction de défense (1951) Ltée	0	.0	0	.0
Corporation commerciale canadienne	0	.0	0	.0
Corporation de disposition des biens de la Couronne	0	.0	0	.0
Corporation Port Montréal	0	.0	0	.0
Corporation Port Québec	0	.0	0	.0
Corporation Port Vancouver	0	.0	0	.0
Énergie atomique du Canada Ltée	6	2.0	1,316	.0
Loto Canada Inc.	0	.0	0	.0

TABLEAU 2

PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1983 DANS LES MINISTÈRES ET ORGANISMES (fin)

Ministères et organismes	Nombre d'incendies	%	Pertes (en $)	%
ANNEXE C - SOCIÉTÉS MANDATAIRES (Suite)				
Monnaie royale canadienne	0	.0	0	.0
Office canadien des provendes	0	.0	0	.0
Office canadien du poisson salé	0	.0	0	.0
Postes	8	2.6	61,394	.4
Société canadienne de brevets et d'exploitation Ltée	0	.0	0	.0
Société canadienne des ports	11	3.6	3,010	.0
Société de construction des Musées du Canada Inc	0	.0	0	.0
Société de développement de l'industrie cinématographique canadienne	0	.0	0	.0
Société immobilière du Canada	0	.0	0	.0
Société immobilière du Canada (Le Vieux-Port de Montréal) Ltée	0	.0	0	.0
Société immobilière du Canada (Mirabel) Ltée	0	.0	0	.0
Société immobilière du Canada (Vieux-Port de Québec) Ltée	0	.0	0	.0
Uranium Canada Ltée	0	.0	0	.0
ANNEXE D - SOCIÉTÉS AUTONOMES				
Radio-Canada	2	.7	16,826	.1
AUTRES SOCIÉTÉS				
Corporation du Centre national des arts	0	.0	0	.0
TOTAL (sauf la Défense nationale)	**306**	**100.0**	**16,196,783**	**100.0**
Défense nationale	191	100.0	1,470,534	100.0
TOTAL (y compris la Défense nationale)	**497**	**100.0**	**17,667,317**	**100.0**

TABLEAU 3

PERTES DE 1 000$ ET PLUS CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1983 PAR MINISTÈRE OU ORGANISME

Organisme et le lieu du sinistre	Date	Pertes (en $)	Nº d'incident	Description de l'immeuble	Cause
AFFAIRES EXTÉRIEURES					
Hors du territoire canadien	28 avril	3,000	13	Appartement	Court-circuit
AFFAIRES INDIENNES ET DU NORD CANADA					
Ontario - Sauf la région d'Ottawa	10 janv.	34,780	26	Logement	Enfant jouant avec un poêle
Ontario - Sauf la région d'Ottawa	25 déc.	5,000	27	Logement	Défaillance méc./élec.
AGRICULTURE					
Saskatchewan	23 mai	1,200	3	Meule de foin	Entreposage non approprié
Ontario - Région d'Ottawa	8 sept.	4,100	1	Meule de foin	Inconnue
APPROVISIONNEMENTS ET SERVICES					
Québec - Région de Hull	1 sept.	1,600	75	Laboratoire/ bureau	Incendie volontaire présumé
Québec - Région de Hull	6 oct.	4,199	77	Laboratoire	Incendie volontaire présumé
COMMISSION CANADIENNE DU LAIT					
Québec - Sauf la région de Hull	19 nov.	3,787,875	186	Entrepôt	Court-circuit
COMMISSION DE LA CAPITALE NATIONALE					
Québec - Région de Hull	13 janv.	1,600	162	Garage	Défaut d'installation
Ontario - Région d'Ottawa	22 fév.	1,000	163	Bureau	Mauvais usage - source d'inflammation

TABLEAU 3

PERTES DE 1 000$ ET PLUS CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1983
PAR MINISTÈRE OU ORGANISMES (suite)

Organisme et le lieu du sinistre	Date	Pertes (en $)	Nº d'incident	Description de l'immeuble	Cause
COMMISSION DE LA CAPITALE NATIONALE (suite)					
Ontario - Région d'Ottawa	11 juin	7,000	167	Restaurant	Court-circuit
Ontario - Région d'Ottawa	17 juil.	22,000	168	Logement	Mauvais usage des appareils
Ontario - Région d'Ottawa	9 sept.	10,000	170	Logement	Mauvais usage des appareils
Ontario - Région d'Ottawa	12 nov.	60,000	171	Logement	Défaut de const./instal.
COMMISSION D'ÉNERGIE DU NORD CANADIEN					
T.N.-O. - District de MacKenzie	11 août	6,100,000	183	Centrale électrique	Soudage/ découpage
EMPLOI ET IMMIGRATION					
Québec - Sauf la région de Hull	13 janv.	1,000	47	Bureau	Mauvais usage - source d'inflammation
Manitoba	30 juil.	40,000	6	Bureau	Court-circuit
ENVIRONNEMENT - PARCS CANADA					
Québec - Sauf la région de Hull	3 juin	2,000	19	Entrepôt	Incendie volontaire
T.N.-O. - District de MacKenzie	16 juil.	10,000	22	Logement	Mauvais usage des appareils
Terre-Neuve	5 août	2,600	23	Atelier de menuiserie	Court-circuit
Nouvelle-Écosse	25 oct.	200,000	24	Atelier d'entretien	Inconnue
GENDARMERIE ROYALE DU CANADA					
Manitoba	27 juil.	7,500	150	Véhicule	Défaillance méc./élec.

TABLEAU 3

PERTES DE 1 000$ ET PLUS CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1983 PAR MINISTÈRE OU ORGANISME (suite)

Organisme et le lieu du sinistre	Date	Pertes (en $)	N° d'incident	Description de l'immeuble	Cause
GENDARMERIE ROYALE DU CANADA (suite)					
Saskatchewan	28 oct.	1,199	152	Véhicule	Défaillance méc./élec.
PÊCHES ET OCÉANS					
Nouveau-Brunswick	24 janv.	27,500	37	Laboratoire/ bureau	Inconnue
Nouveau-Brunswick	24 avril	1,000	38	Quai	Méfait
Colombie-Britannique	28 août	1,500	39	Chambre d'ordinateur	Défaillance de commande automatique
Terre-Neuve	12 oct.	4,000	40	Entrepôt	Court-circuit
Terre-Neuve	26 oct.	39,000	41	Inst. de traitement du poisson	Inconnue
PORTS CANADA					
Québec - Sauf la région de Hull	17 mai	3,000	176	Hangar	Mauvais usage - source d'inflammation
POSTES					
Québec - Sauf la région de Hull	10 avril	60,000	53	Bureau de poste	Inconnue
Ontario - Sauf la région d'Ottawa	22 oct.	1,000	32	Bureau de poste	Entreposage non approprié
RADIO-CANADA					
Ontario - Sauf la région d'Ottawa	1 août	10,826	184	Inst. de radio/radar	Court-circuit
Colombie-Britannique	24 août	6,000	185	Inst. de radio/ télévision	Inconnue

TABLEAU 3

PERTES DE 1 000$ ET PLUS CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1983
PAR MINISTÈRE OU ORGANISME (suite)

Organisme et le lieu du sinistre	Date	Pertes (en $)	Nº d'incident	Description de l'immeuble	Cause
REVENUE NATIONAL					
Ontario - Région d'Ottawa	11 mai	1,000	36	Bureau	Inconnue
SERVICE CORRECTIONNEL					
Québec - Sauf la région de Hull	11 mars	3,000	308	Pénitencier	Déversement de carburant
Ontario - Sauf la région d'Ottawa	11 mai	7,063	226	Pénitencier	Mauvais usage - source d'inflammation
Ontario - Sauf la région d'Ottawa	6 juin	3,312	237	Pénitencier	Incendie volontaire
Manitoba	22 juil.	25,000	249	Pénitencier	Incendie volontaire
Québec - Sauf la région de Hull	18 août	13,000	259	Pénitencier	Mauvais usage - source d'inflammation
Québec - Sauf la région de Hull	15 déc.	3,720	298	Pénitencier	Méfait
Québec - Sauf la région de Hull	15 déc.	20,000	300	Pénitencier	Inconnue
STATISTIQUE CANADA					
Saskatchewan	5 fév.	5,000	153	Bureau	Incendie volontaire présumé
TRANSPORTS - TRANSPORTS AÉRIENS					
Québec - Sauf la région de Hull	4 mars	3,000	97	Balayeur de rue	Défaillance mécanique
Québec - Sauf la région de Hull	20 avril	2,000	105	Aérogare	Court-circuit

TABLEAU 3

PERTES DE 1 000$ ET PLUS CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1983 PAR MINISTÈRE OU ORGANISME (suite)

Organisme et le lieu du sinistre	Date	Pertes (en $)	N° d'incident	Description de l'immeuble	Cause
TRANSPORTS - TRANSPORTS AÉRIENS (suite)					
Ontario - Sauf la région d'Ottawa	29 avril	50,000	107	Centrale électrique	Court-circuit
Ontario - Sauf la région de Hull	26 juin	2,000	115	Aérogare n° 2 - Salle de toilette	Incendie volontaire présumé
Ontario - Sauf la région d'Ottawa	16 nov.	2,500	136	Centrale électrique	Défaut d'installation
T.N.-O. - District de Keewatin	16 nov.	9,000	137	Logement	Défaillance méc./élec.
Ontario - Sauf la région d'Ottawa	23 déc.	3,500	143	Entrepôt	Défaillance méc./élec.
Québec - Sauf la région de Hull	31 déc.	1,000	145	Véhicule	Défaillance méc./élec.
TRANSPORTS - TRANSPORT MARITIME					
Île-du-Prince-Édouard	5 août	4,400,000	306	Entrepôt	Mauvais usage des appareils
Colombie-Britannique	4 sept.	15,000	146	Logement	Déversement de carburant
TRAVAUX PUBLICS					
Manitoba	6 janv.	1,000	46	Laboratoire	Déversement de carburant
Québec - Sauf la région de Hull	9 mai	12,000	64	Logement	Entreposage non approprié
Colombie-Britannique	17 juin	1,000,000	61	Caserne militaire	Incendie volontaire
Colombie-Britannique	6 août	20,000	58	Bureau	Défaillance méc./élec.

TABLEAU 3

PERTES DE 1 000$ ET PLUS CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1983 PAR MINISTÈRE OU ORGANISME (fin)

Organisme et le lieu du sinistre	Date	Pertes (en $)	Nº d'incident	Description de l'immeuble	Cause
TRAVAUX PUBLICS (suite)					
T.N.-O. - District de MacKenzie	2 oct.	1,500	55	Logement	Erreur humaine
Québec - Sauf la région de Hull	8 oct.	50,000	56	Manufacture de métal	Inconnue
T.N.-O. - District de MacKenzie	11 déc.	2,450	70	Logement	Défaillance mécanique
Québec - Sauf la région de Hull	17 déc.	6,000	69	Logement	Défaut d'installation
Québec - Sauf la région de Hull	21 déc.	40,000	68	Logement	Inconnue
Ontario - Sauf la région d'Ottawa	25 déc.	1,500	67	Bureau	Mauvais usage - source d'inflammation
Nouveau-Brunswick	29 déc.	12,000	66	Bureau de poste	Inconnue

TABLEAU 4

PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE D'IMMEUBLES, PAR MINISTÈRE OU ORGANISME

		Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
41.	Affaires des anciens combattants	1	.4	80	.0
16.	Affaires extérieures	3	1.1	3,051	.0
23.	Affaires indiennes et du Nord	2	.7	39,780	.2
10.	Agriculture	5	1.8	5,476	.0
13.	Approvisionnements et Services	5	1.8	5,900	.0
85.	Commission canadienne du lait	1	.4	3,787,875	23.4
62.	Commission de la Capitale nationale	11	4.0	101,853	.6
64.	Commission d'énergie du Nord canadien	1	.4	6,100,000	37.7
32.	Commission du Centenaire	6	2.2	504	.0
65.	Conseil du Trésor	1	.4	100	.0
29.	Emploi et Immigration	3	1.1	41,001	.3
55.	Énergie atomique du Canada Ltée	6	2.2	1,316	.0
15.	Énergie, Mines et Ressources	4	1.5	4	.0
18.	Environnement	1	.4	500	.0
22.	Environnement - Parcs Canada	10	3.7	214,979	1.3
37.	Gendarmerie royale du Canada	2	.7	501	.0
72.	Pêches et Océans	6	2.2	72,002	.4
33.	Postes	8	2.9	61,394	.4
31.	Revenu national	4	1.5	1,003	.0
30.	Santé et Bien-être social	2	.7	2	.0
36.	Service correctionnel	117	43.0	86,037	.5
63.	Société canadienne des ports	6	2.2	3,005	.0
66.	Société Radio-Canada	2	.7	16,826	.1
69.	Solliciteur général	1	.4	1	.0
14.	Statistique Canada	2	.7	5,500	.0
40.	Transports - Transport maritime	2	.7	4,415,000	27.3
39.	Transports - Transports aériens	37	13.6	70,445	.4
34.	Travaux publics	23	8.5	1,148,297	7.1
	TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLEAU 5

PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE DANS LES BIENS DE L'ADMINISTRATION FÉDÉRALE, PAR PROVINCE

		Nombre d'incendies	%	Pertes (en $)	%
10.	Île-du-Prince-Édouard	1	.3	4,400,000	27.2
11.	Terre-Neuve	7	2.3	47,430	.3
12.	Nouvelle-Écosse	3	1.0	200,002	1.2
13.	Nouveau-Brunswick	15	4.9	41,399	.3
20.	Québec - Région de Hull	6	2.0	7,451	.0
21.	Québec - Sauf la région de Hull	69	22.5	4,010,967	24.8
30.	Ontario - Région d'Ottawa	27	8.8	105,841	.7
31.	Ontario - Sauf la région d'Ottawa	78	25.5	128,957	.8
40.	Manitoba	9	2.9	73,534	.5
50.	Saskatchewan	12	3.9	9,454	.1
60.	Alberta	15	4.9	915	.0
70.	Colombie-Britannique	49	16.0	1,044,477	6.4
80.	Territoire du Yukon	0	.0	0	.0
90.	T.N.-O. District de MacKenzie	10	3.3	6,114,304	37.8
91.	T.N.-O. District de Keewatin	3	1.0	9,002	.1
92.	T.N.-O. District de Franklin	0	.0	0	.0
95.	Hors du territoire canadien	2	.7	3,050	.0
99.	Lieu inconnu	0	.0	0	.0
	TOTAL	**306**	**100.0**	**16,196,783**	**100.0**

TABLEAU 6

TYPE DE BIEN IMMOBILIER

Type de bien immobilier	Nombre d'incendies	%	Pertes (en $)	%
Immeuble à occupation simple	101	33.0	11,546,192	71.3
Immeuble à occupation multiple	157	51.3	178,790	1.1
Véhicule	29	9.2	13,346	.1
Structure ouverte (toit sans murs, pont, viaduc, charpente d'acier, etc.)	0	.0	0	.0
Tente ou structure gonflable	0	.0	0	.0
Terrain (d'un immeuble)	2	.7	2	.0
Structure souterraine ou galerie de mine	1	.3	1	.0
Jetée ou quai	2	.7	4,401,000	27.2
Non classé ou inconnu	14	4.9	57,452	.4
TOTAL	**306**	**100.0**	**16,196,783**	**100.0**

TABLEAU 7

TYPE DE SERVICES DE SÉCURITÉ-INCENDIE À L'EXTÉRIEUR

Type de services	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
Bornes-fontaines et service d'incendie de la municipalité	220	80.9	7,557,740	46.7
Service d'incendie municipal seulement	20	7.4	8,484,166	52.4
Bornes-fontaines et service d'incendie du gouvernement fédéral	24	8.8	94,132	.6
Service d'incendie du gouvernement fédéral seulement	2	.7	2,501	.0
Néant	2	.7	34,781	.2
Non classé ou inconnu	4	1.5	9,112	.1
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLEAU 8

TYPE D'INSTALLATIONS DE SÉCURITÉ-INCENDIE À COMMANDE MANUELLE

Type d'installations	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
Extincteurs, réseau de colonnes montantes et réseau d'avertisseurs manuels	126	46.3	1,131,752	7.0
Extincteurs et réseau de colonnes montantes	72	26.5	67,721	.4
Extincteurs et réseau d'avertisseurs manuels	21	7.7	10,601,183	65.5
Extincteurs	39	14.3	4,187,258	25.9
Néant	9	3.3	138,516	.9
Non classé ou inconnu	5	1.8	56,002	.3
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLEAU 9

DEGRÉ DE PROTECTION PAR DES EXTINCTEURS AUTOMATIQUES À EAU

Degré de protection	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
Protection complète	45	16.5	61,668	.4
Protection partielle	34	12.5	6,118,811	37.8
Degré de protection impossible à déterminer d'après les données connues	0	.0	0	.0
Néant	184	67.6	9,931,440	61.4
Non classé ou inconnu	9	3.3	70,513	.4
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLEAU 10

TYPE D'INSTALLATION DE DÉTECTION AUTOMATIQUE D'INCENDIE

Type d'installation de détection automatique d'incendie	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
Installation complète	97	35.7	1,102,298	6.8
Installation partielle	76	27.9	6,317,510	39.0
Installation dont le type ne peut être déterminé d'après les données connues	5	1.8	75,134	.5
Néant	91	33.5	8,637,189	53.4
Non classé ou inconnu	3	1.1	50,301	.3
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLEAU 11

TYPE DE SERVICE D'INCENDIE

Type de service d'incendie	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
Service d'incendie permanent	171	62.9	330,790	2.0
Service d'incendie bénévole	63	23.2	14,685,710	90.8
Service d'incendie combiné, permanent et bénévole	28	10.3	1,156,603	7.1
Néant	5	1.8	9,200	.1
Non classé ou inconnu	5	1.8	129	.0
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLEAU 12

MODE DE GESTION IMMOBILIÈRE

Mode de gestion immobilière	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
Immeuble dont l'État est propriétaire et occupant	206	75.7	7,687,224	47.5
Immeuble de l'État cédé à bail	32	11.8	4,654,351	28.8
Immeuble privé pris à bail par l'État	24	8.8	3,837,789	23.7
Immeuble en consignation (y compris les immeubles dont l'entretien, la garde et l'administration sont confiés à des tiers)	4	1.5	63	.0
Immeuble en voie de construction	1	.4	1	.0
Immeuble privé (propriétaire et occupant)	3	1.1	3	.0
Non classé ou inconnu	2	.7	3,001	.0
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLEAU 13

ANNÉE DE CONSTRUCTION

Année de construction	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
Avant 1920	17	6.3	26,994	.2
1920 - 1929	1	.4	1	.0
1930 - 1939	6	2.2	4,400,401	27.2
1940 - 1949	33	12.1	23,162	.1
1950 - 1959	18	6.6	1,098,840	6.8
1960 - 1969	32	11.8	9,976,552	61.7
1970 - 1979	93	34.2	220,871	1.4
1980 ou plus tard	55	20.2	354,052	2.2
Non classée ou inconnue	17	6.3	81,559	.5
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLEAU 14

TYPE DE CONSTRUCTION

Type de construction	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
Construction combustible à degré de résistance au feu de moins de 3/4 d'heure	17	6.3	299,082	1.8
Construction combustible à degré de résistance au feu de 3/4 d'heure ou plus	42	15.4	311,568	1.9
Construction en gros bois d'oeuvre	6	2.2	4,409,651	27.2
Construction incombustible à degré de résistance au feu de moins d'une heure	59	21.7	6,171,723	38.1
Construction incombustible à degré de résistance au feu d'une heure ou plus	139	51.1	98,021	.6
Non classé ou inconnu	9	3.3	4,892,387	30.2
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLEAU 15

NOMBRE D'OCCUPANTS AU MOMENT DE L'INCENDIE

Nombre d'occupants	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
10 ou moins	91	33.5	5,534,596	34.2
11 à 60	61	22.4	6,177,215	38.2
61 à 100	44	16.2	10,475	.1
101 à 300	22	8.1	4,911	.0
301 à 500	9	3.3	766	.0
501 à 1,000	9	3.3	6,805	.0
Plus de 1,000	25	9.2	1,550	.0
Inconnu	11	4.0	4,446,114	27.5
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLEAU 16

VALEUR DE L'IMMEUBLE

Valeur de l'immeuble	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
Moins de $1,000	2	.7	26	.0
$1,000 à $9,999	7	2.6	64,812	.4
$10,000 à $24,999	4	1.5	38,501	.2
$25,000 à $99,999	31	11.4	341,022	2.1
$100,000 à $249,999	32	11.8	235,030	1.5
$250,000 à $999,999	61	22.4	3,807,086	23.5
$1,000,000 à $4,999,999	30	11.0	5,480,369	33.9
$5,000,000 ou plus	66	24.3	6,177,419	38.2
Inconnue	39	14.3	38,167	.2
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLEAU 17

SUPERFICIE DU REZ-DE-CHAUSSÉE

Superficie du rez-de-chaussée	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
1 - 100 m^2	25	9.2	235,235	1.5
101 - 500 m^2	50	18.4	4,131,763	25.5
501 - 1 000 m^2	45	16.5	1,164,965	7.2
1 001 - 2 500 m^2	57	21.0	10,517,022	65.0
2 501 - 5 000 m^2	16	5.9	22,877	.1
5 001 - 10 000 m^2	22	8.1	8,339	.1
10 001 - 50 000 m^2	25	9.2	33,642	.2
Plus de 50 000 m^2	5	1.8	9,361	.1
Non classée ou inconnue	27	9.9	59,228	.4
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLEAU 18

HAUTEUR DE L'IMMEUBLE

Hauteur de l'immeuble	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
1 étage	83	30.5	4,400,584	27.2
2 étages	93	34.2	6,207,430	38.4
3 et 4 étages	41	15.1	1,105,617	6.8
5 et 6 étages	16	5.9	21,483	.1
7 à 12 étages	17	6.3	40,555	.3
13 à 24 étages	12	4.4	2,588	.0
25 à 48 étages	3	1.1	102	.0
Inconnue	7	2.6	4,404,073	27.2
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLEAU 19

NIVEAU D'ORIGINE DE L'INCENDIE

Niveau d'origine de l'incendie	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
Sous-sol, sous-sol inférieur	21	7.7	1,123,569	6.9
Vide sanitaire, sous la structure	2	.7	6,106,000	37.7
Rez-de-chaussée, niveau du sol	145	53.3	8,719,400	53.9
2e étage	49	18.0	110,465	.7
3e étage	10	3.7	3,063	.0
Du 4e au 12e étage (inclusivement)	13	4.8	5,861	.0
Au delà du 12e étage	2	.7	101	.0
Niveau du toit (y compris les vides sous toit dissimulés et les combles)	10	3.7	47,304	.3
Inconnu	20	7.4	66,669	.4
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLEAU 20

OCCUPANT DU LIEU D'ORIGINE DE L'INCENDIE

Occupant du lieu d'origine de l'incendie	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
Propriétaire ou employé	115	42.3	10,335,271	63.9
Locataire, invité, client, malade	130	47.8	5,732,980	35.4
Personnel d'entretien chargé de réparations ou de rénovations	7	2.6	529	.0
Entrepreneur sur les lieux	3	1.1	17,064	.1
Intrus	2	.7	60,001	.4
Immeuble inoccupé (depuis au moins 60 jours)	3	1.1	33,000	.2
Immeuble vacant (seulement s'il est vide)	3	1.1	2,175	.0
Heures de fermeture	0	.0	0	.0
Non classé ou inconnu	9	3.3	1,412	.0
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLEAU 21

HEURE

Heure	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
1 h	7	2.6	277	.0
2 h	8	2.9	1,041,190	6.4
3 h	3	1.1	51,002	.3
4 h	7	2.6	61,927	.4
5 h	3	1.1	41,109	.2
6 h	3	1.1	63,500	.4
7 h	6	2.2	4,004	.0
8 h	13	4.8	3,804,673	23.6
9 h	10	3.6	22,249	.1
10 h	6	2.2	4,406,105	27.4
11 h	24	9.0	3,003	.0
12 h	8	2.9	96	.0
13 h	17	6.5	75,042	.5
14 h	16	5.9	6,117,385	37.9
15 h	17	6.5	97,848	.6
16 h	15	5.5	14,356	.1
17 h	16	5.9	7,885	.0
18 h	12	4.3	16,506	.1
19 h	14	4.9	78,534	.5
20 h	15	5.2	6,380	.0
21 h	11	4.0	205,589	1.2
22 h	18	6.9	20,501	.1
23 h	12	4.3	2,066	.0
24 h	11	4.0	41,205	.2
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLEAU 22

JOUR

Jour	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
Dimanche	32	11.8	112,731	.7
Lundi	36	13.2	91,823	.6
Mardi	49	18.0	209,735	1.3
Mercredi	46	16.9	116,620	.7
Jeudi	37	13.6	6,165,359	38.1
Vendredi	40	14.7	5,496,968	34.0
Samedi	32	11.7	3,989,196	24.7
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLEAU 23

MOIS

Mois	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
Janvier	27	9.9	68,092	.4
Février	21	7.7	7,077	.0
Mars	24	8.8	4,211	.0
Avril	18	6.6	116,744	.7
Mai	20	7.4	26,088	.2
Juin	23	8.5	1,014,924	6.3
Juillet	17	6.3	97,527	.6
Août	27	9.9	10,556,004	65.2
Septembre	20	7.4	31,815	.2
Octobre	29	10.7	301,973	1.9
Novembre	21	7.7	3,861,825	23.9
Décembre	25	9.2	96,152	.6
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

COMPARAISON DU TAUX DE FRÉQUENCE D'INCENDIE

FIGURE 3 HEURE

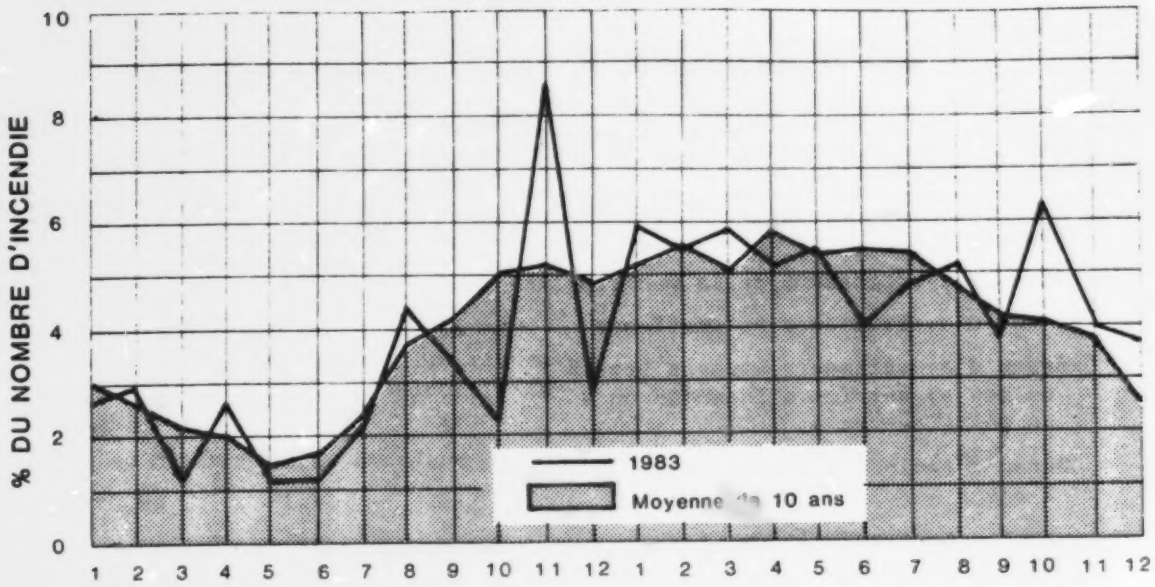


FIGURE 4 JOUR

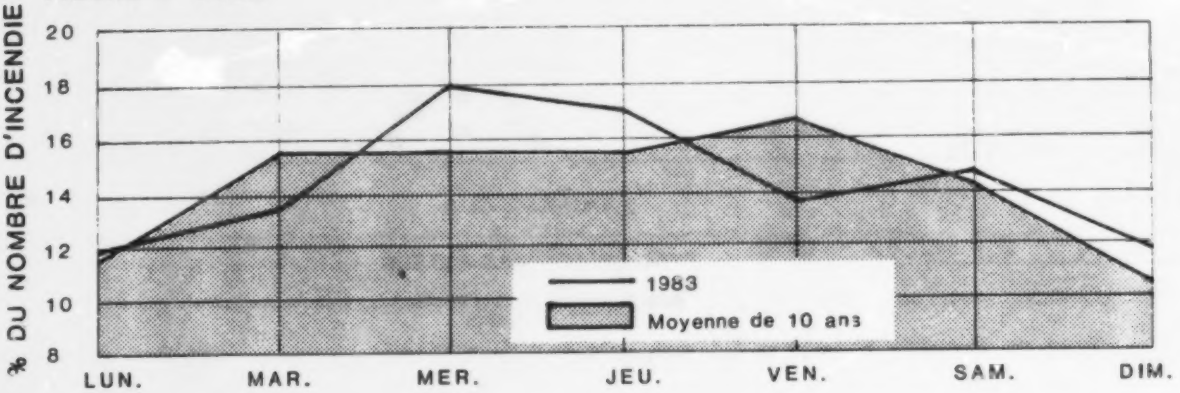


FIGURE 5 MOIS

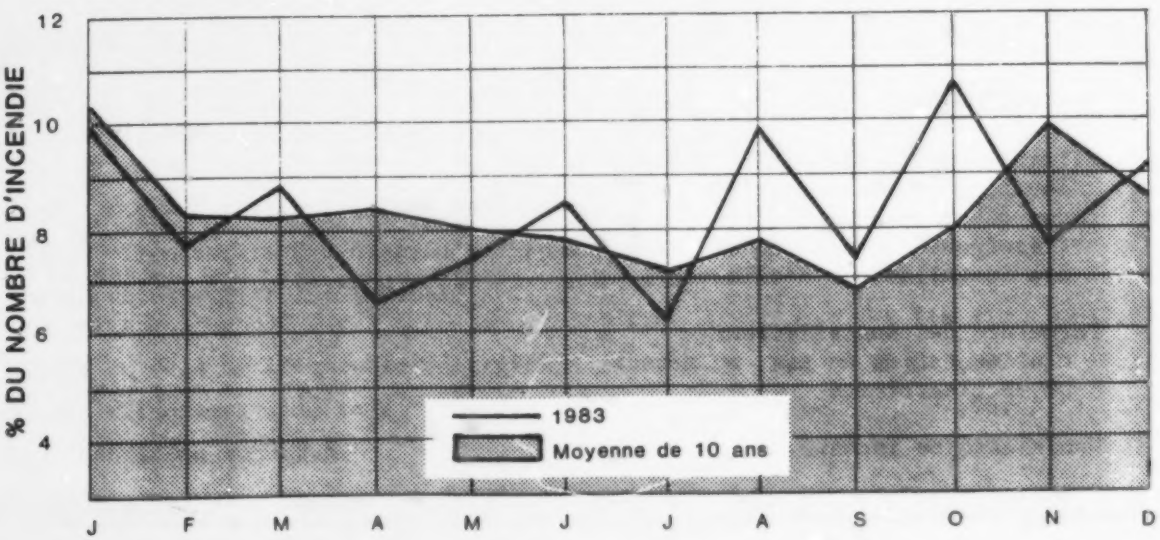


TABLEAU 24

MODE DE COMMUNICATION DE L'ALERTE AU SERVICE D'INCENDIE

Mode de communication de l'alerte au service d'incendie	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
Téléphone	214	78.7	6,214,729	38.4
Réseau d'avertisseurs de la municipalité	1	.4	6,100,000	37.7
Réseau d'avertisseurs automatiques	11	4.0	10,767	.1
Réseau d'avertisseurs manuels (relié ou non au service d'incendie ou à un poste central)	6	2.2	505	.0
Réseau d'extincteurs automatiques à eau	3	1.1	40,099	.2
Avertissement verbal direct au poste d'incendie	7	2.6	515	.0
Sirène	2	.7	15,001	.1
Alerte non donnée ou retardée un bon moment	26	9.6	3,798,815	23.5
Non classé ou inconnu	2	.7	2,001	.0
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLEAU 25

TYPE DE MESURES PRISES

Type de mesures prises	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
Extinction par un occupant	168	61.8	67,923	.4
Combustion complète, sans essai d'extinction	25	9.2	1,273,053	7.9
Extinction par le service d'incendie	63	23.2	14,776,400	91.3
Élimination des risques (y compris le lavage à grande eau, l'élimination des déversements et l'enlèvement de l'équipement, mais non la fermeture des installations d'alimentation)	2	.7	2,300	.0
Fermeture des installations d'alimentation au gaz, au mazout ou en électricité	8	2.9	7,155	.0
Non classé ou inconnu	6	2.2	55,601	.3
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLEAU 26

FORME DE CHALEUR

Forme de chaleur	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
Étincelles (y compris les tisons et brandons)	11	4.0	4,446,474	27.5
Étincelles électriques (y compris les arcs et les décharges électriques mais non les étincelles d'électricité statique)	29	10.7	3,888,876	24.0
Étincelles d'électricité statique	1	.4	7,000	.0
Flammes nues	74	27.2	188,705	1.2
Chaleur produite par le frottement	3	1.1	326	.0
Objet chaud (chaleur directe transmise par conduction ou par rayonnement)	33	12.1	61,867	.4
Inflammation spontanée	6	2.2	2,204	.0
Chaleur provenant d'articles de fumeurs (à l'exception des allumettes et briquets, compris dans les sources de flammes nues)	60	22 1	9,723	.1
Non classée ou inconnue	55	20.2	7,577,257	46.8
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLEAU 27

AMPLEUR DES DÉGÂTS

Ampleur des dégâts	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes $	%
Dégâts circonscrits à l'objet d'origine	168	61.8	163,083	1.0
Dégâts circonscrits à une partie de la pièce ou du lieu d'origine	49	18.0	62,181	.4
Dégâts circonscrits à la pièce d'origine	17	6.3	41,629	.3
Dégâts circonscrits à l'étage d'origine	5	1.8	15,464	.1
Dégâts circonscrits à l'immeuble d'origine	19	7.0	5,318,319	32.9
Dégâts au delà de l'immeuble d'origine	5	1.8	10,543,200	65.2
Dégâts circonscrits au toit	3	1.1	37,501	.2
Non classée ou inconnue	6	2.2	1,055	.0
TOTAL	**272**	**100.0**	**16,182,432**	**100.0**

TABLEAU 28(a)

CATÉGORIE DE BIENS IMMOBILIERS PAR RAPPORT AU FAIT (OU OMISSION) PRINCIPAL

CATÉGORIE DE BIENS IMMOBILIERS	Crime d'incendie volontaire ou autre incendie volontaire		Mauvais usage d'une source d'inflammation		Mauvais usage d'une matière enflammée		Défaillance mécanique ou défectuosité		Défaut de design, de construction ou d'installation		Mauvais usage de matériel		Erreur humaine		Accident de véhicules		Divers		TOTAL	
	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)
Établissement de réunion	2	2,400	14	33	2	2	8	9,354	0	0	0	0	1	1	0	0	2	6,001	29	17,791
Établissement institutionnel	65	38,617	31	4,991	3	7,193	2	751	0	0	0	0	4	219	0	0	13	20,898	118	72,669
Habitation	2	175	3	54,780	3	27,001	8	19,666	2	66,000	1	22,000	2	1,730	0	0	5	1,040,052	26	1,231,404
Établissement d'affaires	7	5,540	12	2,708	4	3,001	18	73,587	1	1	0	0	2	501	0	0	8	61,694	52	147,032
Établissement commercial	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	200,000	3	200,002
Établissement industriel	3	6,039	1	1	0	0	1	2,600	0	0	1	50	0	0	0	0	2	89,000	8	97,690
Entrepôt	1	2,000	3	13,002	0	0	5	3,794,676	0	0	0	0	1	1	0	0	2	2	12	3,809,681
Établissement spécial	2	2	6	4,403,004	3	1,002	15	10,334	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2	29	4,414,345
Divers	1	300	3	986	2	1,201	14	66,606	5	6,105,450	1	0	1	25	0	0	3	31,601	29	6,206,169
TOTAL	83	55,073	73	4,479,505	17	39,400	72	3,977,575	8	6,171,451	4	22,052	11	2,477	0	0	38	1,449,250	306	16,196,783

Note: Un supplément de ce rapport est disponible pour des renseignements plus détaillés.

TABLEAU 28(b)

BIENS PAR RAPPORT À LA SOURCE DE CHALEUR DE L'INFLAMMATION

BIENS	Matériel de chauffage		Matériel de cuisson		Articles de fumeurs		Matériel de distribution de l'électricité		Accessoires et matériel électrique		Autre matériel		Flammes nues		Matériaux et lieux exposés à l'incendie		Divers		TOTAL	
	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)
Établissement de réunion	1	1	2	2	12	12	4	8,002	3	351	2	7,001	1	20	0	0	4	2,402	29	17,791
Établissement institutionnel	0	0	2	26	74	10,418	1	750	0	0	1	500	17	8,548	1	1	22	52,426	118	72,669
Habitation	8	82,602	4	66,830	2	1,600	2	3,050	1	230	1	15	1	10,000	0	0	7	1,067,077	26	1,231,404
Établissement d'affaires	2	2	2	2	15	2,998	7	20,006	6	52,077	4	1,503	4	2,002	2	2,000	10	66,442	52	147,032
Établissement commercial	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	200,001	3	200,002
Établissement industriel	0	0	1	50	2	241	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	97,399	8	97,690
Entrepôt	3	3,502	0	0	2	2	0	0	2	3,788,175	1	3,000	3	13,002	0	0	1	2,000	12	3,809,681
Établissement Spécial	0	0	0	0	2	3,001	2	2	3	3	3	1,126	6	4,400,005	0	0	13	10,208	29	4,414,345
Divers	4	653	1	1	0	0	12	68,328	2	2,501	0	0	4	6,101,285	0	0	6	33,401	29	6,206,169
TOTAL	18	86,760	13	66,912	109	18,272	28	100,138	17	3,843,337	12	13,145	36	10,534,862	3	2,001	70	1,531,356	306	16,196,783

Note: Un supplément de ce rapport est disponible pour des renseignements plus détaillés.

TABLEAU 29

PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1983 DANS LES SOCIÉTÉS AUTONOMES*

Annexe D - Sociétés autonomes	Nombre d'incendies	Pertes (en $)
Air Canada	0	0
Société d'assurance - dépôts du Canada	Aucun rapport soumis	
Corporation de développement du Canada	Aucun rapport soumis	
Société canadienne d'hypothèques et de logement	12	65,613
Chemins de fer nationaux du Canada	88	837,750
Société de développement du Cap-Breton	3	470,387
Eldorado Ressources Ltée	10	684,346
Société pour l'expansion des exportations	0	0
Société du crédit agricole	0	0
Banque fédérale de développement	0	0
Bourse fédérale d'hypothèques	Aucun rapport soumis	
Office de commercialisation du poisson d'eau douce	0	0
Société des transports du Nord Ltée	0	0
Pétro-Canada	23	435,830
Polysar Ltée	Aucun rapport soumis	
Corporation du pont international de la voie maritime Ltée	0	0
Administration de la voie maritime du Saint-Laurent	1	6,000
Téléglobe Canada	0	0
Via Rail Canada Inc.	Aucun rapport soumis	
TOTAL	**137**	**2,499,926**

* Non visées par les dispositions du "Règlement sur le remplacement des biens endommagés par l'incendie" ou du "Règlement sur la prévention des incendies dans les propriétés du gouvernement".

APPENDICE "A"

PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE DANS LES RÉSERVES INDIENNES

1983

Population (des réserves)*	Nombre d'incendies	Pertes (en $)	Pertes par habitant	Décès	Blessures	Taux de** mortalité
227,545	159	2,839,201	12.5	29	20	12.74

* 1982

** Le taux de mortalité est le nombre de décès causés par l'incendie par 100,000 personnes par année.

Données détaillées sur les incendies ayant causé des décès

Description	Nombre de décès
a. Catégorie de biens immobiliers	
Broyeur à ordures	1
Habitation	28
	29
b. Type de bien immobilier	
Immeuble à occupation simple	25
Immeuble à occupation multiple	1
Inconnu	3
	29
c. Mode de gestion immobilière	
Immeuble privé (propriétaire et occupant)	19
Immeuble privé pris à bail par l'État	4
Immeuble de l'État cédé à bail	3
Inconnu	3
	29
d. Nombre d'occupants	
Entre 0 et 10	25
Inconnu	4
	29
e. Année de construction	
1930 - 1939	2
1940 - 1949	1
1950 - 1959	3
1960 - 1969	3
1970 -	12
Non classée ou inconnue	8
	29

Description	Nombre de décès
f. Mois	
Janvier	0
Février	0
Mars	4
Avril	3
Mai	3
Juin	0
Juillet	1
Août	4
Septembre	1
Octobre	2
Novembre	6
Décembre	5
	29
g. Fait principal (ou omission)	
Mauvais usage d'une source d'inflammation	1
Influence de l'alcool	5
Enfants jouant avec des allumettes	1
Endormi	1
Erreur humaine	1
Incendie volontaire présumé	4
Défaut - construction	1
Mauvais usage de matériaux inflammés	1
Inconnu	14
	29

DONNÉES DÉTAILLÉES SUR LES PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE DANS LES RÉSERVES INDIENNES

		Nombre d'incendies	%	Pertes (en $)	%	Décès	Blessures
	INCENDIES PAR PROVINCE						
10.	Île-du-Prince Édouard	1	.6	1	.0	0	0
11.	Terre-Neuve	0	.0	0	.0	0	0
12.	Nouvelle-Écosse	0	.0	0	.0	0	0
13.	Nouveau-Brunswick	4	2.5	72	.0	0	0
20.	Québec - Région de Hull	0	.0	0	.0	0	0
21.	Québec - Sauf la région de Hull	10	6.3	227,501	8.0	2	3
30.	Ontario - Région d'Ottawa	0	.0	0	.0	0	0
31.	Ontario - Sauf la région d'Ottawa	53	33.3	610,657	21.5	3	10
40.	Manitoba	29	18.2	413,900	14.6	7	1
50.	Saskatchewan	24	15.1	610,066	21.5	6	3
60.	Alberta	3	1.9	68,001	2.4	2	0
70.	Colombie-Britannique	34	21.4	859,003	30.3	9	3
80.	Territoire du Yukon	0	.0	0	.0	0	0
90.	T.N.-O. - District de Mackenzie	1	.6	50,000	1.8	0	0
91.	T.N.-O. - District de Keewatin	0	.0	0	.0	0	0
92.	T.N.-O. - District de Franklin	0	.0	0	.0	0	0
95.	Hors du territoire canadien	0	.0	0	.0	0	0
99.	Lieu inconnu	0	.0	0	.0	0	0
	TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**	**29**	**20**

	Nombre d'incendies	%	Pertes (en $)	%
MODE DE GESTION IMMOBILIÈRE				
Immeuble dont une bande indienne est propriétaire et gestionnaire	11	7.0	126,720	4.4
Immeuble dont une bande indienne est propriétaire et occupant (habitation, grange, commerce, etc.)	20	12.6	746,964	26.3
Immeuble privé	118	74.2	1,896,438	66.8
Véhicule (appartenant à un indien)	0	.0	0	.0
Non classé, inconnu ou sans objet	10	6.3	69,079	2.4
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**

	Nombre d'incendies	%	Pertes (en $)	%
OCCUPANT DU LIEU D'ORIGINE DE L'INCENDIE				
Propriétaire ou employé	105	66.0	1,969,358	69.4
Locataire, invité, client	17	10.7	284,746	10.0
Personnel d'entretien chargé de réparations ou de rénovations	4	2.5	201,200	7.1
Entrepreneur sur les lieux	1	.6	10,000	.4
Intrus	3	1.9	34,000	1.2
Immeuble inoccupé (depuis au moins 60 jours)	5	3.1	38,402	1.4
Immeuble vacant (seulement s'il est vide)	1	.6	9,000	.3
Non classé ou inconnu	23	14.5	292,495	10.3
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**
TYPE DE BIEN IMMOBILIER				
Immeuble à occupation simple	135	84.9	2,515,682	88.6
Immeuble à occupation multiple	9	5.7	293,663	10.3
Véhicule	2	1.3	3,001	.1
Structure ouverte (toit sans murs, pont, viaduc, charpente d'acier, etc.)	0	.0	0	.0
Tente ou structure gonflable	0	.0	0	.0
Terrain (d'un immeuble)	7	4.4	2,252	.1
Structure souterraine ou galerie de mine	0	.0	0	.0
Jetée ou quai	1	.6	15,000	.5
Non classé ou inconnu	5	3.1	9,603	.3
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**
SORTE DE CONSTRUCTION				
Construction inflammable (structure de bois, toile, briques)	137	86.2	2,658,594	93.6
Structure d'acier (planchers et plafonds inflammables)	2	1.3	16,000	.6
Construction incombustible à indice de résistance au feu d'en-deça d'une heure	2	1.3	850	.0
Construction incombustible à indice de résistance au feu d'une heure ou plus	0	.0	0	.0
Non classé, inconnu ou ne s'applique pas	18	11.3	163,757	5.8
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**

	Nombre d'incendies	%	Pertes (en $)	%
ANNÉE DE CONSTRUCTION				
1930 - 1939	8	5.0	294,627	10.3
1940 - 1949	8	5.0	181,788	6.4
1950 - 1959	10	6.3	210,315	7.4
1960 - 1969	29	18.2	419,539	14.8
1970	75	47.2	1,326,545	46.7
Non classée ou inconnue (y compris les biens autres que les immeubles)	29	18.2	406,387	14.3
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**
SUPERFICIE DU REZ-DE-CHAUSSÉE				
1 - 100 m^2	104	65.4	1,973,021	69.5
101 - 500 m^2	24	15.1	581,590	20.5
501 - 1 000 m^2	9	5.7	76,953	2.7
1 001 - 2 500 m^2	4	2.5	80,001	2.8
2 501 - 5 000 m^2	1	.6	250	.0
Non classée ou inconnue	17	10.7	127,386	4.5
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**
HAUTEUR DE L'IMMEUBLE				
Un étage	124	78.0	2,178,075	76.7
Deux étages	23	14.5	636,871	22.4
Trois étages	0	.0	0	.0
Quatre étages	0	.0	0	.0
Cinq étages	0	.0	0	.0
Non classée ou inconnue	12	7.5	24,255	.9
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**
CAPACITÉ DE L'IMMEUBLE (Nombre d'occupants)				
1 à 10	146	91.8	2,762,003	97.3
Non classée ou inconnue	13	8.2	77,198	2.7
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**

	Nombre d'incendies	%	Pertes (en $)	%
VALEUR DE L'IMMEUBLE				
Moins de $1,000	7	4.4	3,127	.1
$1,001 - $3,000	14	8.8	73,102	2.6
$3,001 - $5,000	39	24.5	511,082	18.0
$5,001 - $10,000	77	48.4	1,892,932	66.7
$10,001 - $15,000	2	1.3	202,000	7.1
$15,001 - $30,000	1	.6	600	.0
$30,001 - $100,000	1	.6	250	.0
$100,001 ou plus	0	.0	0	.0
Non classée ou inconnue	18	11.3	156,108	5.5
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**
TYPE DE SERVICE D'INCENDIE				
Service d'incendie municipal	9	5.7	50,587	1.8
Service d'incendie de la bande	96	60.4	1,593,701	56.1
Chaîne et service d'incendie bénévole	8	5.0	184,536	6.5
Néant	43	27.0	920,552	32.4
Non classé, inconnu ou sans objet	3	1.9	89,825	3.2
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**
MODE DE COMMUNICATION DE L'ALERTE AU SERVICE D'INCENDIE				
Téléphone	95	59.7	1,549,321	54.6
Alerte criée sur les lieux	12	7.5	181,114	6.4
Sirène ou message radio de la police	4	2.5	104,800	3.7
Alerte non donnée	44	27.7	936,466	33.0
Non classé ou inconnu	4	2.5	67,500	2.4
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**
TYPE DE MESURES PRISES				
Extinction par l'occupant	23	14.5	32,532	1.1
Combustion complète, sans essai d'extinction	52	32.7	1,465,379	51.6
Extinction par le service d'incendie	77	48.4	1,219,188	42.9
Combustion complète, avec essai d'extinction	1	.6	37,000	1.3
Non classé ou inconnu	6	3.8	85,102	3.0
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**

	Nombre d'incendies	%	Pertes (en $)	%
TYPE DE SERVICES DE SÉCURITÉ INCENDIE À L'EXTÉRIEUR				
Bornes-fontaines et service d'incendie de la municipalité	45	28.3	655,410	23.1
Service d'incendie local, puits, lac, rivière	45	28.3	626,851	22.1
Bornes-fontaines et service d'incendie de la bande	7	4.4	211,035	7.4
Service d'incendie de la bande (camions-citernes seulement)	3	1.9	27,001	1.0
Néant	51	32.1	1,214,052	42.8
Non classé ou inconnu	8	5.0	104,852	3.7
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**
TYPE D'INSTALLATIONS DE SÉCURITÉ INCENDIE À COMMANDE MANUELLE				
Extincteurs, réseau de colonnes montantes et réseau d'avertisseurs manuels	9	5.7	97,254	3.4
Extincteurs et réseau de colonnes montantes	13	8.2	168,048	5.9
Extincteurs et réseau d'avertisseurs manuels	3	1.9	61,001	2.1
Extincteurs	58	36.5	907,638	32.0
Réseau d'avertisseurs manuels	1	.6	250	.0
Néant	55	34.6	1,338,365	47.1
Non classé, inconnu ou sans objet	20	12.6	266,645	9.4
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**
TYPE D'INSTALLATION DE DÉTECTION AUTOMATIQUE D'INCENDIE				
Installation complète (communication de l'alerte à un service d'incendie ou à un poste central)	2	1.3	28,250	1.0
Installation dont le type ne peut être déterminé d'après les données connues	8	5.0	69,702	2.5
Néant	135	84.9	2,590,933	91.3
Non classé, inconnu ou sans objet	14	8.8	150,316	5.3
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**

	Nombre d'incendies	%	Pertes (en $)	%
DEGRÉ DE PROTECTION PAR DES EXTINCTEURS AUTOMATIQUES À EAU				
Protection complète (réseau contrôlé par un courant de garde ou par un service normal de gardiennage)	1	.6	250	.0
Protection assurée par des extincteurs automatiques à eau dont le type ne peut être déterminé d'après les données connues	2	1.3	10,001	.4
Néant	147	92.5	2,802,897	98.7
Non classé, inconnu ou sans objet	9	5.7	26,053	.9
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**
NIVEAU D'ORIGINE DE L'INCENDIE				
Sous-sol, sous-sol inférieur	13	8.2	149,903	5.3
Vide sanitaire, sous la structure	16	10.1	361,847	12.7
Rez-de-chaussée, niveau du sol	99	62.3	1,942,668	68.4
2e étage	6	3.8	99,700	3.5
Niveau du toit (y compris les vides sous toit dissimulés et les combles)	9	5.7	132,539	4.7
Non classé ou inconnu (y compris les biens autres que les immeubles)	16	10.1	152,544	5.4
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**
AMPLEUR DU SINISTRE				
Incendie circonscrit à l'objet d'origine	25	15.7	376,585	13.3
Incendie circonscrit à une partie de la pièce ou du lieu d'origine	23	14.5	79,105	2.8
Incendie circonscrit à la pièce d'origine	6	3.8	15,802	.6
Incendie circonscrit à l'étage d'origine	13	8.2	202,036	7.1
Incendie circonscrit à l'immeuble d'origine	74	46.5	1,815,494	63.9
Incendie propagé au delà de l'immeuble d'origine	6	3.8	258,000	9.1
Incendie circonscrit au toit	4	2.5	53,201	1.9
Non classé ou inconnu	8	5.0	38,978	1.4
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**

	Nombre d'incendies	%	Pertes (en $)	%
IMPORTANCE DES DÉGÂTS				
Dégâts circonscrits à l'objet d'origine	24	15.1	398,684	14.0
Dégâts circonscrits à une partie de la pièce ou du lieu d'origine	17	10.7	29,405	1.0
Dégâts circonscrits à la pièce d'origine	4	2.5	50,801	1.8
Dégâts circonscrits à l'étage d'origine	14	8.8	124,800	4.4
Dégâts circonscrits à l'immeuble d'origine	79	49.7	1,836,331	64.7
Dégâts au-delà de l'immeuble d'origine	5	3.1	237,000	8.3
Dégâts circonscrits au toit	4	2.5	89,201	3.1
Non classée ou inconnue	12	7.5	72,979	2.6
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**
FORME DE CHALEUR				
Étincelles (y compris les tisons et les brandons)	11	6.9	289,300	10.2
Étincelles électriques (y compris les arcs et les décharges électriques mais non les étincelles d'électricité statique)	9	5.7	156,126	5.5
Étincelles d'électricité statique	1	.6	10,000	.4
Flammes nues	34	21.4	619,176	21.8
Chaleur produite par le frottement	1	.6	1	.0
Objet chaud (chaleur directe transmise par conduction ou par rayonnement)	42	26.4	427,458	15.1
Inflammation spontanée	1	.6	14,000	.5
Chaleur provenant d'articles de fumeur (à l'exclusion des allumettes et briquets classés dans les sources de flammes nues)	9	5.7	217,414	7.7
Non classée ou inconnue	51	32.1	1,105,726	38.9
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**

	Nombre d'incendies	%	Pertes (en $)	%
MOIS				
Janvier	19	11.9	420,727	14.8
Février	9	5.7	59,254	2.1
Mars	19	11.9	231,908	8.2
Avril	22	13.8	304,303	10.7
Mai	20	12.6	338,878	11.9
Juin	4	2.5	83,001	2.9
Juillet	4	2.5	126,901	4.5
Août	12	7.5	270,272	9.5
Septembre	7	4.4	139,000	4.9
Octobre	11	6.9	193,297	6.8
Novembre	12	7.5	424,602	15.0
Décembre	19	11.9	218,245	7.7
Inconnu	1	.6	28,813	1.0
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**
JOUR				
Dimanche	28	17.6	524,852	18.5
Lundi	16	10.1	299,652	10.6
Mardi	17	10.7	226,129	8.0
Mercredi	25	15.7	476,014	16.8
Jeudi	20	12.6	322,794	11.4
Vendredi	20	12.6	483,057	17.0
Samedi	27	17.0	420,465	14.8
Inconnu	6	3.8	86,238	3.0
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**

HEURE	Nombre d'incendies	%	Pertes (en $)	%
1 h	6	3.8	88,001	3.1
2 h	4	2.5	99,000	3.5
3 h	9	5.7	121,001	4.3
4 h	3	1.9	52,000	1.8
5 h	3	1.9	168,600	5.9
6 h	10	6.3	182,769	6.4
7 h	4	2.5	56,251	2.0
8 h	6	3.8	97,953	3.5
9 h	4	2.5	52,002	1.8
10 h	9	5.7	145,027	5.1
11 h	10	6.3	103,502	3.6
12 h	9	5.7	139,327	4.9
13 h	8	5.0	301,975	10.6
14 h	9	5.7	58,953	2.1
15 h	7	4.4	170,921	6.0
16 h	10	6.3	209,026	7.4
17 h	2	1.3	63,500	2.2
18 h	3	1.9	57,001	2.0
19 h	4	2.5	59,626	2.1
20 h	3	1.9	54,300	1.9
21 h	1	.6	3,000	.1
22 h	6	3.8	103,260	3.6
23 h	5	3.1	29,001	1.0
24 h	0	.0	0	.0
Inconnue	24	15.1	423,205	14.9
TOTAL	**159**	**100.0**	**2,839,201**	**100.0**